№ 3 (1146) Четверг, 23 января 2014 г.

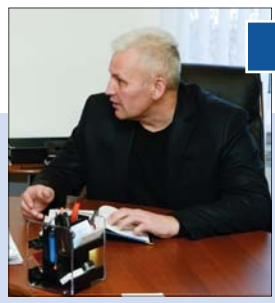
ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

ИМПУЛЬС·ЭХЗ

РОСАТОМ · ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА ТВЭЛ · ЭХЗ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

СТР. 4

О том, какие вопросы решал в минувшем году профсоюз ЭХЗ, рассказывает председатель профсоюзной организации предприятия Павел Агеев.



СТР. 8

В 2013 году трехлетие «автономного плавания» отметил «Чистый дом». Об итогах работы и планах – в интервью с замдиректора предприятия Валерием Пилюгаевым.

СТР. 9

Все больные с подозрением на менингококковую инфекцию нуждаются в срочной госпитализации, диагностике и лечении – предупреждают медработники КБ-42.

ТОП-15

В первой половине!

По итогам 2013 года корпоративная газета «Импульс-ЭХЗ» заняла 7-е место в Рейтинге корпоративных изданий промышленных компаний, составленном Деловым порталом «Управление производством», отслеживающим более чем 250 корпоративных журналов и газет.

Приятно осознавать, что корпоративная газета ЭХЗ сохранила лидирующие позиции в рейтинге (год назад аудитория портала поместила «Импульс-ЭХЗ» в ТОП-10 на 6-е место среди газет из почти 200 корпоративных изданий).

Из корпоративных изданий атомной отрасли в ТОП-15, помимо «Импульса-ЭХЗ», вошла «Страна Росатом» – газета Госкорпорации «Росатом», сохранив за собой самую верхнюю строчку рейтинга.

Редакция Делового портала «Управление производством» подчеркивает, что это некоммерческий проект. Итоги рейтинга всецело зависят от заинтересованности и активности читателей портала в получении информации, которую публикуют корпоративные издания.

Цель рейтинга – «открыть» для делового сообщества высокопрофессиональные корпоративные издания, наиболее полно и качественно освещающие процессы создания современного, эффективного производства в своих компаниях.

В ТОП-15 лучших корпоративных газет вошли: «Страна Росатом» (ГК «Росатом»), «Силовые машины» (ОАО «Силовые машины»), «Вестник РУСАЛА» (ОК «РУСАЛ»), «Вести КАМАЗа» (ОАО «КАМАЗ»), «Новости в деталях. Газета поселка Новосинеглазовский» (ОАО «Трубодеталь»), «Волжский автостроитель» (ОАО «АВТОВАЗ»), «Импульс-ЭХЗ» (ОАО «ПО «Электрохимический завод»), «Навигатор» (ООО «ТМС групп»), «Металлург» (АО «АрселорМиттал Темиртау»), «Энергетические системы» (ОАО «Сатурн – Газовые турбины»), «Сатурн» (ОАО «НПО Сатурн»), «За Родину!» (ОАО «ММП имени В.В. Чернышева»), «Вести Сахалин Энерджи» (Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»), «УГМК-Холдинг. Вести» (ООО «УГМК-Холдинг»), «Вестник РусГидро» (ОАО «РусГидро»).

Крещенская благодать

ВО ВРЕМЯ КРЕЩЕНСКОГО КУПАНИЯ В ПРОРУБИ ИСКУПАЛИСЬ 880 ЗЕЛЕНОГОРЦЕВ, ИЗ НИХ – 55 ДЕТЕЙ

СТР. 11

ПОГОДА (RP5.RU)

	23 января, четверг				**24 января,** пятница				**25 января,** суббота				**26 января,** воскресенье				**27 января,** понедельник			
	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00
Облачность																				
Осадки																				
°С	–15	–16	–15	–17	–19	–22	–19	–23	–22	–20	–14	–12	–12	–16	–19	–23	–27	–30	–22	–22

НОВОСТИ ЭХЗ

Мудрая графика Германа Ратнера

22 января в рамках сотрудничества Электрохимического завода с Зеленогорским музейно-выставочным центром в помещении заводоуправления, на втором этаже, состоялось открытие выставки монографических произведений Германа Львовича Ратнера (1933–1996 гг.). Она сменила экспозицию «Стихия воды».

Представленные вниманию зрителей произведения станковой оригинальной и печатной графики, а также рисунки, эскизы, наброски принадлежат периоду творческой зрелости художника 1970–1980 гг.

Основными темами творчества Германа Ратнера являются большие и малые города Европы и бывшего СССР, морские путешествия, природа.

Отметим, что картины Германа Ратнера экспонировались на лучших российских и зарубежных выставках. Более 1 100 его работ входят в коллекции Государственной Третьяковской галереи, Государственного литературного музея, Театрального музея им. Бахрушина и еще более 30 музеев страны.

Познакомиться с выставкой можно будет до конца апреля.

ТРАДИЦИЯ

Праздник журналистов

Николай НЕМОЛЯЕВ, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

17 января в Зеленогорске прошел вечер, на котором были отмечены журналистские коллективы и специалисты PR-служб города по итогам сотрудничества с ОАО «ПО «Электрохимический завод» в 2013 году. По традиции мероприятие было приурочено ко Дню российской печати.

В приветственном слове заместитель генерального директора ОАО «ПО «Электрохимический завод» по правовому обеспечению и корпоративному управлению Марина Васильева поблагодарила всех партнеров за большую работу по проведению совместных проектов и помощь в реализации информационной политики Госкорпорации «Росатом». При этом было отмечено, что позитивный эффект получен не только от материалов, рассказывающих об успехах предприятия, но и от публикаций, содержащих конструктивную критику. Объективная картина событий – главное в информационной работе.

К поздравлению представителей средств массовой информации присоединился секретарь политсовета местного зеленогорского отделения партии «Единая Россия» Александр Моргунов.

Благодарственные письма от руководства Электрохимического завода были вручены коллективам газет «Панорама» и «СГ-Зеленогорск», телерадиокомпании «Зеленогорск» (телестудия «ТВИН» и радио «Зеленый город»), а также типографии «Нонпарель».

«За плодотворную совместную работу в 2013 году, направленную на развитие общественных связей на территории ЗАТО г. Зеленогорск», были награждены пресс-службы Красноярской ГРЭС-2, администрации города и Клинической больницы № 42. Дипломами отметили журналистов, наиболее ярко проявивших себя в минувшем году.

Завершился вечер неформальным общением с показом творческих номеров, конкурсами и танцами.

Подчеркнем, что традиционный журналистский вечер в Зеленогорске уже давно перерос статус корпоративного и стал главным событием года, где на «нейтральной площадке» встречаются представители всех местных СМИ.

ВЛАСТЬ

Кто ответит за дороги?

Роберт МЕДВЕДЕВ

Вопрос о содержании и обслуживании транспортных магистралей, улиц, внутриквартальных и придомовых территорий Зеленогорска в период с 30 декабря по 9 января стал главной темой совещания постоянной комиссии по социальным вопросам и жилищно-коммунальному комплексу городского Совета депутатов.

Кроме членов комиссии под председательством Александра Шавкуна, участниками обсуждения злободневной темы стали еще четыре народных избранника, а также заместитель председателя горсовета Алексей Шмелев, глава города Александр Тимошенко, глава администрации Виктор Панков, его заместители, руководители КБУ, АТП и ГЖКУ.

В ходе откровенного разговора депутаты хотели получить ответы на многие вопросы, суть которых сводилась к тому, какие действия предприняла администрация для мобилизации всех ресурсов для уборки снеговых завалов на улицах города?

Первым выступил депутат Валерий Михайлов, который сообщил, что в указанный период, согласно информации ГИБДД, в городе произошло 60 (!) ДТП.

Глава администрации Виктор Панков рассказал о том, что уборка снега была начата 27 декабря и проводилась в течение всего заявленного периода. Нельзя сказать, что работа не была организована, но должного эффекта не достигнуто.

От депутатов Евгения Бурулева и Бориса Утробина прозвучали вопросы о количестве выведенной в этот период техники и об эффективности организации деятельности КБУ. Директор комбината благоустройства Ольга Скомороха подробно рассказала о проделанной работе. В ходе доклада были выявлены две проблемы по организации уборки города от снега: нехватка квалифицированного персонала и износ техники.

Директор ГЖКУ Александр Качинский дал информацию об организации очистки внутридворовых территорий и о необходимости приобретения мобильных комплексов по уборке снега и снежного наката. Депутат Юрий Бойцов обратился с вопросом к директору ГЖКУ о своевременном техническом обеспечении предприятия и необходимости планирования приобретения техники с учетом потребности.

Затем директор УМАТП Владимир Дроздов рассказал о выводе автотранспортного парка в период с 30 декабря по 8 января. Александр Шавкун отметил несогласованность действий администрации города и руководителей муниципальных предприятий. Его в этом поддержал депутат Алексей Шмелев. Депутат Сергей Шмидт констатировал недостаток информирования населения через СМИ о сложившейся ситуации и действиях администрации для решения данной проблемы. Депутат Ольга Квашина спросила о проведении совместных совещаний администрации и муниципальных предприятий для координации действий в сложившейся ситуации, а Валерий Михайлов поднял вопрос об ответственности официальных лиц за ситуацию на транспортных магистралях и улицах города.

Наиболее критичным получилось выступление депутата Юрия Кулинича:

– У меня нет никаких претензий ни к КБУ, ни к АТП, ни к ГЖКУ. Работой всех трех руководителей я на самом деле доволен. Однако мне кажется, что виновные все-таки есть. Виноват глава города Александр Васильевич Тимошенко, который не объявил чрезвычайную ситуацию. Виноват горсовет, потому что 3 и 4 января не собрал внеочередную сессию. Я сам лично виноват, что не поработал в этом направлении и не добился объявления чрезвычайной ситуации. Виноват глава городской администрации Виктор Васильевич Панков. Нужно было организовывать работу, техники хватает, но ее можно мобилизовать только в режиме ЧС. Чрезвычайная ситуация нужна была для того, чтобы назначить руководителя этой работы. Я согласен с депутатом Шмидтом, что нужно было выступать по телевидению и говорить о том, что конкретно сделано за день. Мне бы очень хотелось, чтобы после нашего совместного заседания мы не допустили повторения ошибок.

После перерыва депутатская комиссия приняла решение. Во-первых, организацию и проведение работ по очистке транспортных магистралей, улиц и внутриквартальных территорий от снеговых завалов, возникших из-за обильного выпадения снега в период с 30 декабря по 7 января, признать неудовлетворительной. Во-вторых, рекомендовать главе города и главе администрации провести рабочее совещание с руководителями городских служб и муниципальных предприятий, в служебные функции которых входит содержание городских территорий, обеспечение безопасности граждан и нормальное функционирование всех учреждений в части их физической доступности, с целью исчерпывающего анализа негативных причин и их ликвидации для невозможности повторения аналогичных ситуаций в будущем. В-третьих, рекомендовать главе администрации города по итогам рабочего совещания привлечь к дисциплинарной ответственности должностных лиц, в чьи обязанности входит содержание дорог, улиц, тротуаров, придомовых и внутриквартальных территорий в надлежащем состоянии, обеспечивающем нормальные, безопасные условия жизни граждан.

ИТОГИ

Всегда – в ногу со временем

ОБ ИТОГАХ 2013 ГОДА РАССКАЗЫВАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ ОИСТРЛиИ

Григорий РОСТОВЦЕВ, фото из архива

О том, что сделано в ушедшем году и о том, что предстоит сделать в году наступившем, рассказывают специалисты отдела интеллектуальной собственности, технического регулирования, лицензирования и инноваций (ОИСТРЛиИ, бывшего технического отдела).

Михаил ПЕНЬКОВ, ведущий инженер противоаварийной инспекции:

– Знаковым событием 2013 года считаю следующий факт. В минувшем году произошли серьезные организационно-структурные изменения на производстве: увеличился объем работ, выполняемых на промплощадке ЭХЗ сторонними организациями, плюс часть подразделений предприятия была выведена на аутсорсинг; соответственно, организовывать работы и обеспечивать их безопасность и безаварийность стало сложнее – но при этом в 2013 году количество технологических нарушений не увеличилось в сравнении с 2012-м. Разумеется, главная заслуга в этом – персонала цехов разделительного производства, специалистов производственно-технологической службы, прибористов, энергетиков, механиков. Противоаварийная инспекция ОИСТРЛиИ тоже внесла свою лепту в выстраивание и налаживание работы в новых условиях: потребовалось внесение существенных изменений в существующие производственные регламенты и инструкции, а в некоторых случаях – разработка новой документации. Эта работа, безусловно, будет продолжена и в 2014 году.

Ирина ШИПИЛОВА, специалист по научно-технической информации:

– В наши обязанности входит обеспечение специалистов и подразделений ЭХЗ научно-технической информацией. Кроме того, мы ведем работу по поиску и предоставлению информации в сфере новейших достижений науки и техники, о разработке новых технологий. В соответствии с требованиями времени заказ и доставка информационных материалов осуществляются с помощью электронных средств; данные обновляются ежеквартально, на рабочих местах всегда доступен последний вариант. Ведем сайт отдела, где можно оперативно ознакомиться с документами открытого доступа.

2013 год запомнился интересной работой по сбору и представлению материалов на конкурс Топливной компании «ТВЭЛ» на лучшее решение и разработку: ЭХЗ предоставил наибольшее среди предприятий дивизиона количество работ – восемь, причем пять из них заняли призовые места в различных номинациях.

Евгения ТОЛЬГА, ведущий специалист группы технического обеспечения:

– Наша задача – обеспечение подразделений необходимой документацией на иностранных языках, а также устный перевод в ходе визитов на предприятие зарубежных делегаций.

В прошедшем году были подготовлены сотни документов: по производству и реализации изотопной продукции, по процедурам закупки импортного оборудования, в т. ч. для установки W-ЭХЗ, материалы российско-американского сотрудничества по Программе учета, контроля и физической защиты ядерных материалов, по проекту «Килограмм-2», материалы специнформации, документы к аудиту системы менеджмента качества, публичная отчетность, изучение и анализ рынка фторпродуктов, эксплуатационная документация на оборудование и другие.

Наиболее запомнившимися событиями 2013 года, в которых мы были задействованы, стали завершающий визит по программе «ВОУ – НОУ», совместное российско-германское совещание по проекту «Килограмм-2», аудит на соответствие ЭХЗ международному стандарту системы менеджмента качества представителями AREVA и EDF, в подготовку и проведение которых наши специалисты внесли свой посильный вклад.

В 2014 году основными нашими заказчиками остаются: отдел материально-технического обеспечения, отдел продаж продукции общепромышленной деятельности (изотопной продукции), отдел физической защиты, управление бухгалтерского учета и отчетности, основные цеха, а также отдел протокола.

Юрий СИДЬКО, начальник ОИСТРЛиИ:

– К вышесказанному остается добавить, что коллектив нашего отдела – слаженный, работоспособный, активный, высококвалифицированный. Несмотря на заметно увеличившийся в последнее время (в том числе в связи с многочисленными организационными новшествами) объем работ и, соответственно, рост индивидуальной нагрузки, люди относятся к этому с пониманием – и готовы продуктивно трудиться в новых условиях. Такова традиция: технический отдел в сфере внедрения инноваций всегда был «на острие».

Елена КОЛОСОВА, инженер по стандартизации:

– Наша группа, в которую входит еще инженер по стандартизации 2 категории Ольга Иванова, ведет работу по стандартизации и вопросам технического регулирования. Помимо обеспечения подразделений необходимой нормативной документацией (техническими регламентами, ГОСТами, ОСТами, ТУ и т. д.) мы оказываем методическую помощь в разработке стандартов, организуем и сами разрабатываем стандарты предприятия, технические условия (в 2013 году нами разработаны два новых стандарта и ТУ). Мы также участвуем в рассмотрении проектов стандартов Топливной компании, совместно со специалистами предприятия подготавливаем отзывы.

В прошлом году для 300 работников ЭХЗ стал доступен единый корпоративный фонд нормативно-технической документации, в базе которого можно найти как внешние нормативные документы – международные и национальные стандарты – так и документы предприятий отрасли – СТК, ТУ, ОСТы и др. Замечу, что на нашем предприятии подобная электронная база стандартов бесперебойно функционирует с 2005 года, и при этом ежеквартально актуализируется. Так что – мы давно идем в ногу со временем.

Сергей ПЕТРЕНКО, ведущий специалист группы защиты интеллектуальной собственности и инноваций:

– Мы участвуем практически во всех инновационных проектах, реализуемых на заводе. В наши задачи входит обеспечение ведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, изобретательской и рационализаторской деятельности. В частности, в 2013 году ЭХЗ выполнил по договорам НИОКР работ на сумму более 2 миллионов рублей. За год завод получил восемь патентов на изобретения и один патент на полезную модель. В Федеральный институт промышленной собственности (бывший Роспатент) в 2013 году подано было три заявки на изобретения, одна заявка на полезную модель. Специалистами службы главного метролога было подано 17 заявок на регистрацию новых компьютерных программ; на три заявки свидетельства уже выданы.

В 2013 году было признано 21 рацпредложение, вознаграждения авторам выплачены; экономический эффект составил более 5 миллионов рублей.

Сергей ДОЛГИХ, главный специалист:

– В 2013 году порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии претерпел изменения, изменения коснулись и ряда нормативных документов. В связи с этим, а также с организационно-структурными изменениями на предприятии была проведена большая работа по внесению изменений в документы, обосновывающие безопасность осуществления лицензируемых видов деятельности. В прошлом году была получена лицензия на новый вид деятельности – обращение с радиоактивными веществами при транспортировании, подготовлены и направлены в Ростехнадзор материалы на переоформление двух лицензий и внесение изменения.

В 2014 году планируется переоформление лицензий, у которых истекает срок действия, а также получение лицензии, которая позволит ЭХЗ проводить наработку радиоактивного изотопа криптон-85. В настоящее время продолжается работа по актуализации комплекта документов, для представления в Ростехнадзор. Цель – выполнение условий действия лицензий, в рамках которых осуществляется основная деятельность предприятия. Преобразования, которые произошли на предприятии, реструктуризация – и, соответственно, передача функций из одного подразделения в другое – все это должно быть отражено в материалах, обосновывающих безопасность осуществления ЭХЗ деятельности. Соответственно, мы обязаны подготовить документацию, на основании которой определяется готовность к обеспечению предприятием условий выполнения лицензий по всем осуществляемым видам деятельности.

ИТОГИ

Павел Агеев: «Мы должны сохранить профсоюз»

В МИНУВШЕМ ГОДУ ПРОФСОЮЗУ ЭХЗ УДАЛОСЬ РЕШИТЬ РЯД ВАЖНЫХ ВОПРОСОВ

Александр КОЗЛИХИН, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Итоги прошедшего года подводит председатель профсоюзной организации ОАО «ПО «Электрохимический завод» Павел Агеев.

– Павел Павлович, по каким направлениям шла работа в минувшем году?

– Основным направлением нашей деятельности остается защита законных права трудящихся и пенсионеров предприятия. И минувший год не стал исключением – заводской профком работал над решением подобных вопросов.

Актуальным и спорным остается вопрос о присвоении работникам звания «Ветеран атомной энергетики и промышленности». С одной стороны, существует Положение об этом звании, а с другой – есть локальные нормативные акты, которые определяют порядок присвоения. Причем локальными актами для присвоения этого звания предусмотрено наличие поощрений на уровне Госкорпорации «Росатом» (благодарность, почетная грамота главы Росатома). Однако в Положении о звании «Ветеран атомной энергетики и промышленности» такой нормы нет, поэтому в случае отказа от присвоения звания мы готовы отстаивать права наших работников, прежде всего, членов профсоюза, во всех инстанциях, вплоть до руководства Госкорпорации.

Также хотелось бы отметить работу в области охраны труда. Мы постарались возродить деятельность уполномоченных по охране труда, как это было пять лет назад. И в этом большая заслуга инспектора по охране труда Сергея Смирнова. На совещаниях председателей первичных профсоюзных организаций предприятий Топливной компании с руководством ЦК профсоюзов и ТВЭЛа большое внимание уделялось работе уполномоченных по охране труда. Однако, несмотря на то, что в Топливной компании типовое Положение о премировании уполномоченных по охране труда было принято в декабре, на ЭХЗ мы уже в октябре разработали свое Положение, и оно вступило в силу с 1 января 2014 года.

И, безусловно, основным направлением работы любой профсоюзной организации является коллективный договор. В 2013 году мы заключили новый колдоговор, он был подписан 13 августа. Теперь изменилась схема работы над коллективным договором.

– В чем заключается суть изменений?

– Раньше коллективный договор принимали на конференции трудового коллектива. А в 2013 году мы перешли к той схеме, которая есть в Трудовом кодексе. То есть провели конференцию трудового коллектива, на которой было принято решение поручить разработку и подписание колдоговора профсоюзной организации от имени работников предприятия. Срок действия колдоговора определили в соответствии с отраслевым тарифным соглашением – не более двух лет, до середины 2015 года, если не будет заключен новый.

Однако это не означает, что в колдоговоре нельзя что-то изменить. После подписания мы уже дважды вносили в него коррективы. Это связано с переходом предприятия с 1 января 2014 года на новую бухгалтерскую программу – SAP HCM. При этом возникла такая ситуация, когда ряд положений нашего колдоговора не соответствовал единому корпоративному шаблону, то есть любые выплаты – социальные льготы и др. – могут быть проведены на предприятии, если они соответствуют единому шаблону, который прописан в программе SAP HCM. В итоге был изменен пункт о выплате среднего заработка в случае длительной нетрудоспособности.

924

ПУТЕВКИ

ВЫДЕЛЕНО НА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Ранее в колдоговоре была установлена доплата до среднего заработка в случае получения пособия по временной нетрудоспособности, начиная с 15 календарного дня, которая ограничивалась суммой в 25 000 рублей на одного работника в рамках календарного года. В этот пункт были внесены следующие изменения: при стационарном лечении доплата до среднего заработка производится не с 15-го, а с четвертого дня болезни. Но есть и ограничения – доплата начисляется не более 30 дней, максимальная сумма выплаты – 25 000 рублей в год.

Другой вопрос касался сохранения заработанной платы работникам, привлекаемым для участия в спортивных и культурно-массовых мероприятиях, проводимых Госкорпорацией и Топливной компанией. В нашем колдоговоре был пункт о сохранении в таких случаях средней зарплаты. А шаблон Госкорпорации предусматривает выплату только оклада. И если для работников предприятий, которые находятся в нормальных климатических условиях и не имеют районного коэффициента, потеря в заработке составляла 15–20 %, то наши работники при таком раскладе теряли бы 80 %. Мы категорически выступили против внесения такого изменения, инициировали этот вопрос на уровне Госкорпорации и ее генерального директора. В итоге Росатом пошел нам навстречу. На заседании отраслевой комиссии по социально-трудовым отношениям было принято решение внести в отраслевой шаблон норму о сохранении среднего заработка.

– В отношении пенсионеров что-то изменилось?

– Госкорпорацией была принята программа поддержки неработающих пенсионеров, которая вызвала немало критики со стороны профсоюза. Пенсионерами отрасли признавались только те, кто имел статус – заслуженный и почетный, для них и предусматривались социальные льготы. Для остальных пенсионеров, несмотря на то, что по закону о ветеранах они являются пенсионерами предприятия, этой программой каких-либо льгот не предполагалось.

Большая работа была проведена отраслевым профсоюзом, который такой подход категорически отвергал. На ЭХЗ мы пошли таким путем. Тем, кто не имеет статуса, сохранили ряд льгот, которые были у пенсионеров ранее. Речь идет о путевках в санаторий-профилакторий, ритуальных услугах, выплатах ежемесячной корпоративной пенсии. Несмотря на то, что этого не было в программе, мы прописали эти нормы в нашем коллективном договоре. Буквально в декабре пришли документы: Госкорпорация согласилась, что на предприятии можно принять дополнительные льготы тем, кто не имеет статуса, хотя и ограниченные рядом условий. Однако, на мой взгляд, это конструктивное решение.

– А как протекала профсоюзная жизнь на предприятиях-аутсорсерах?

– В 2013 году была создана профсоюзная организация в Едином сервисном центре. Она заключила с нами договор на профобслуживание. На сегодня в ЕСЦ активный председатель профсоюза – Максим Соболев. На заседаниях рабочей группы – представителей ЦК РПРАЭП, Топливной компании, первичных профсоюзных организаций – мы подняли вопрос о предоставлении ЕСЦ социальных льгот. Почему? Да потому что это предприятие осуществляет ремонт основного технологического оборудования Электрохимического завода, а следовательно, очень важно привлекать в ЕСЦ квалифицированные кадры, что в немалой степени зависит и от «веса» соцпакета. Пока вопрос не решен, но работа продолжается.

– Какие задачи стоят перед профсоюзной организацией ЭХЗ в 2014 году?

– Главная задача – это сохранение профсоюзной организации (сегодня это порядка 700 человек), потому что только при ее наличии можно влиять на отраслевую политику. Основные усилия стоит направить на сохранение социальных гарантий. Много вопросов возникает по оплате труда, потому что постоянно в этой сфере появляются нововведения. Дел много, будем работать.

В 2013 ГОДУ:

924 путевки выделено на санаторно-курортное лечение, из них **659** – в санаторий-профилакторий «Березка».

385 детей отдохнули по путевкам, из них **273** – в «Березке».

420 пенсионеров получили путевки, **403** человека – в «Березку».

472 работника соревновались в 17 видах спорта комплексной спартакиады ЭХЗ.

5 843 человека участвовали в культурно-массовых мероприятиях.

ЭКСПЕРТНЫЙ КЛУБ

Итоги года в атомной отрасли

«Уходящий год для российской атомной науки и, в частности, для ИБРАЭ РАН был богатым на события»

Леонид БОЛЬШОВ, директор Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, член-корреспондент РАН:

– Уходящий год для российской атомной науки и, в частности, для ИБРАЭ РАН был богатым на события. В 2013 году мы торжественно отметили 25-летний юбилей Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, у руля которого я стою с самого основания. Первый год за широкой спиной академика Е.П. Велихова, а потом уже самостоятельно. За прошедшие четверть века в ИБРАЭ сформировался высокопрофессиональный научный коллектив, занимающий сегодня лидирующие позиции в мире по изучению проблем безопасности ядерных объектов. Специалисты института разрабатывают уникальные национальные системы ядерной и радиационной безопасности для МЧС, Росатома и других ведомств в России, а также работают уже больше двух десятилетий над повышением безопасности ядерных объектов в США, Франции и других странах. Благодаря ИБРАЭ руководство России уже в первые часы событий на АЭС «Фукусима-1» точно знало о развитии и последствиях аварии на годы вперед.

АЭС «Бушер»

Успехи специалистов ИБРАЭ в 2013 году были отмечены премией Правительства РФ за разработку научно-технических основ и информационно-аналитическое обеспечение ликвидации ядерного наследия на Северо-Западе России. Группу ученых, занимавшихся этой проблемой, возглавлял академик РАН Ашот Аракелович Саркисов, благодаря неустанному труду которого в декабре в Москве была проведена Международная конференция «Атомные станции малой мощности – актуальное направление развития атомной энергетики» (АСММ-2013). Считаю, что малая атомная генерация является перспективной с точки зрения эффективности использования, но только время покажет, какая технология получит в мире наибольшее распространение – водо-водяные реакторы или реакторы с жидкометаллическим теплоносителем. Три года назад мы провели российскую конференцию по малым реакторам и увидели, что в большом количестве организаций есть серьезные наработки в этом направлении. Поэтому было решено провести международную конференцию в Москве, 3–5 декабря, на ней присутствовали как страны разработчики, так и представители потребителей. На конференции министерство энергетики США рассказало, что американцы перевели процесс коммерциализации своих малых АЭС в рабочую плоскость, а французские атомщики представили свой проект атомной электростанции – подводной лодки. Хочу отметить, что у российских атомщиков самый широкий спектр наработок в области малых и средних АЭС, в том числе плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС), реактор со свинцово-висмутовым теплоносителем СВБР-100.

В 2013 году ИБРАЭ, Дальневосточный федеральный университет и Росатом создали на базе университета Научно-образовательный центр (НОЦ) ядерных технологий, радиационной и экологической безопасности, в рамках которого действуют несколько лабораторий, в том числе по моделированию распространения радиоактивных и загрязняющих веществ. Дальневосточный регион – стратегический, это плацдарм для продвижения наших ядерных технологий в страны Азии. Мы будем предлагать ЗАО «Русатом Оверсиз» использовать наши возможности, при оказании НОЦ финансовой и организационной поддержки.

И еще одно важнейшее событие уходящего года – совместная разработка ИБРАЭ и РНЦ «Курчатовский институт» технологической платформы «Комплексная безопасность промышленности и энергетики» (ТП «КБПиЭ»). Наша ТП была поддержана руководством страны, что является главным стимулом развития этой крайне актуальной и востребованной и государственными структурами, и бизнесом идеи. Считаю, что при активной работе и реализации задач, заявленных в рамках формирования ТП, по нашим прогнозам, участники платформы могут занять к 2020 году 70 % рынка в сфере интеллектуальной технической диагностики и неразрушающего контроля, его объем к тому моменту достигнет 2,4 триллиона рублей. ТП «КБПиЭ» является формой частно-государственного партнерства в инновационной сфере и направлена на создание условий для существенного повышения безопасности энергетики за счет быстрого внедрения в отрасли передовых, в том числе «прорывных», технологий управления рисками субъектов энергетики и энергопотребителей, с использованием малых и средних традиционных, атомных и возобновляемых источников энергии; мониторинга в реальном времени и оценки комплексной безопасности критически важных и социально значимых энергетических объектов.

В наступающем 2014 году мы будем развивать все главные для нас направления работы.

«Основная заслуга Росатома за 2013 год – завершение начатых ранее зарубежных проектов»

Владимир СКЛЯР, аналитик инвестиционной группы «Ренессанс Капитал»:

– На мой взгляд, основная заслуга Росатома за 2013 год – завершение начатых ранее зарубежных проектов, в частности, в Иране и Индии. Мы завершили строительство и подписали акт передачи АЭС «Бушер» иранской стороне, и начался физпуск АЭС «Куданкулам».

Кроме того, хотелось бы отметить внушительный рост портфеля заказов, которые еще более укрепили статус Росатома как одной из лидирующих компаний в области атомной электроэнергетики в мире, существенно опережающей западных конкурентов как из Европы, так и из США по комплексности своих предложений в плане финансовом, технологическом и топливном. Это такие факторы, которые будут работать на Росатом еще долгие годы.

Однозначно, что это заслуга всего отечественного атомного комплекса, в том числе и благодаря разработке новых технологий, которые актуальны в современном мире, и благодаря координации усилий с госорганами, дающими такую хорошую возможность предлагать выгодные финансовые условия покупателям, да и благодаря сохранению того производственного потенциала, который был заложен еще в советское время, несмотря на распад производственных связей. После распада СССР Росатом смог сохранить и также нарастить этот производственный потенциал. Все это дает плоды сейчас. В этом плане 2013 год – лакмусовая бумажка.

СОСЕДИ

Как сыр в… тоннеле

Как сообщает пресс-служба ГХК, на Горно-химическом комбинате подвели итоги конкурса студенческих проектов по использованию тоннеля под Енисеем и определили лучшие по перспективному применению этого уникального промышленного объекта.

До финала конкурса были допущены 13 работ. В итоге принято решение первого места не присуждать, а второе разделить между двумя проектами. Это «Возможность применения гидропонной технологии выращивания овощных культур в тоннеле под Енисеем» (авторы – студенты СФУ Александр Кирсанов и Игорь Стаканов) и «Сырный тоннель под Енисеем» (студенты СФУ Иван Тарасов и Юлия Лебедева). Работам-победителям присуждены премии – по 70 тысяч рублей. Третье место и премию в 50 тысяч рублей жюри отдало проекту «Лыжный тоннель под Енисеем», который предложили Дарья Богданова (Хакасский технический институт – филиал СФУ) и Андрей Ачитаев (Новосибирский государственный технический университет).

Кроме того, денежные премии были присуждены другим победившим работам, а всем участникам финала вручили памятные подарки с символикой ГХК.

Организаторами конкурса проектов выступили Горно-химический комбинат совместно с Сибирским федеральным университетом. Конкурс продолжался в течение нескольких месяцев и заинтересовал несколько десятков студентов и аспирантов из Красноярска и Железногорска. Благодаря участию в этом проекте передовая молодежь края смогла не только попробовать себя в поиске идей по использованию тоннеля, но и расширить кругозор. Специально для финалистов были организованы ознакомительные поездки в музей ГХК и собственно на «объект проектирования» – в тоннель.

ДАТА

100 лет с изотопами

Геннадий СКОРЫНИН,
фото – из сети Интернет

(Продолжение. Начало – в №№ 47–49.)

РЕВОЛЮЦИЯ В ФИЗИКЕ И «КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ МАРОК»

Крылатую фразу «Все науки о Природе делятся на физику и коллекционирование марок» изрек «отец» ядерной физики Эрнест Резерфорд, получив известие о присуждении ему Нобелевской премии по... химии.

Когда выдающийся немецкий физик, один из основателей квантовой теории, Макс Планк решил заниматься теоретической физикой, семидесятилетний профессор Мюнхенского университета Филипп Жолли попытался отговорить двадцатилетнего студента, объясняя, что «в этой области почти все уже открыто, и все, что остается – заделать некоторые не очень важные пробелы».

Действительно, законы классической механики, основанные еще Исааком Ньютоном, статистическая физика Людвига Больцмана, кинетическая теория газов Джеймса Максвелла и, наконец, строго математическая теория электромагнитного поля, в которой Максвелл блестяще обобщил опыты и идеи Фарадея, Кулона, Ампера, Ома и других предшественников в области магнетизма, электричества и света, казалось бы, представляют завершенную систему физических знаний. Однако на пороге XX столетия был открыт ряд новых физических явлений, которые в корне перевернули сложившиеся представления о строении окружающей материи.

История новой физики началась с открытия в 1895 году рентгеновских лучей, которое привело к необычайно важным последствиям как в области науки, так и в области практических приложений – в медицине и промышленности.

Исследованием прохождения электричества через разреженные газы занимались многие ученые во второй половине XIX века. Непосредственным предшественником новой физики считается Уильям Крукс, который повторил опыт Иоганна Гитторфа (1824–1914), открывшего в 1869 году невидимые катодные лучи, распространяющиеся от катода к аноду и вызывающие флуоресценцию стекла трубки с разреженным газом. Крукс поместил в трубку металлический мальтийский крест и увидел его тень на флуоресцирующем экране. Затем он обнаружил, что катодные лучи, прямолинейно распространяющиеся внутри трубки, искривляются при приближении магнита. В 1895 году французский физик Жан Батист Перрен (1870–1942) обнаружил отклонение катодных лучей электрическим полем, доказав тем самым, что они представляют собой поток отрицательно заряженных частиц. Эти явления, по сути, открыли принцип работы кинескопов, широко применявшихся в недавних моделях телевизоров.

В 1895 году Вильгельм Рентген, экспериментируя с трубкой Крукса, обнаружил, что в месте столкновения катодных лучей с преградой внутри катодной трубки возникает неизвестное излучение, названное им икс-лучами. Теперь эти лучи известны нам как рентгеновское излучение, способное проникать сквозь многие непрозрачные материалы и засвечивать фотопластины. Рентгеном были сделаны первые снимки с помощью Х-лучей.

Пытаясь выяснить связь между Х-лучами и катодными лучами, Антуан Беккерель изучал флуоресценцию солей урана. Вначале Беккерель опубликовал сообщение о том, что сульфат уранила после облучения солнечным светом дает излучение, засвечивающее завернутую в черную бумагу фотопластинку. Однако уже через несколько дней Беккерель обнаружил, что соли урана вызывают почернение фотопластинок, даже не будучи облученными солнечным светом: они постоянно испускают проникающее излучение. Следует отметить, что способность нитрата уранила разлагать соли серебра в темноте обнаружил еще в 1857 году французский фотограф Ньепс де Сен-Виктор, однако его сообщение в то время не вызвало интереса.

Открытие Рентгена «подогрело» интерес к изучению катодных лучей. С 1895 года Джозеф Джон Томсон, директор Кавендишской лаборатории в Кембридже, начинает методическое исследование поведения катодных лучей в электрических и магнитных полях. В итоге было определено отношение заряда электрона к его массе, т. е. доказано его существование. К такому же выводу независимо от Томсона пришел немецкий физик Эмиль Вихерт (1861–1928). Термин «электрон» был предложен ранее в 1891 году ирландским физиком Джорджем Стоуни (1826–1911), который впервые рассчитал заряд одновалентного иона при электролизе.

Суть своих опытов и гипотезу о существовании материи в состоянии еще более тонкого дробления, чем атомы, Томсон изложил на вечернем заседании королевского общества 29 апреля 1897 года. Извлечение из этого сообщения было опубликовано в журнале «Electrican» 21 мая 1897 года. За это открытие Томсон в 1906 году получил Нобелевскую премию по физике.

В 1897–1898 гг. французские ученые Пьер Кюри и Мария Склодовская-Кюри установили, что испускание уранового излучения является свойством атома урана; это свойство не зависит от того, в каком соединении находится уран.

В 1898 году супруги Кюри обнаружили, что таким же свойством обладает и другой элемент – торий. В том же году они начали исследования богемской смоляной обманки – одного из природных минералов урана, испускающего более сильное излучение (супруги Кюри предложили термин радиоактивность), чем чистые соли урана. Результатом их работы стало открытие двух новых радиоактивных элементов – полония и радия.

В 1899 году английский физик Эрнест Резерфорд обнаружил неоднородность уранового излучения: в магнитном поле лучи разделяются таким образом, что можно выделить две составляющих, соответствующих потокам частиц с положительными и отрицательными зарядами. Поль Виллар (1860–1934) в 1900 году выделил еще третий тип лучей, не отклоняющихся магнитным полем.

Резерфорд предложил обозначать эти излучения первыми буквами греческого алфавита: альфа-лучи, бета-лучи и гамма-лучи. Альфа-лучи оказались ядрами изотопа гелия. Беккерель показал, что бета-лучи отклоняются магнитным полем в том же направлении и на ту же величину, что и катодные лучи, и, следовательно, представляют собой поток электронов. Гамма-лучи представляют собой высокоэнергетичное электромагнитное излучение с огромной проникающей способностью.

МОДЕЛИ АТОМА ПЕРЕД АТОМОМ БОРА

Открытия рентгеновского излучения, радиоактивности и электрона послужили толчком к новым попыткам построения моделей атома.

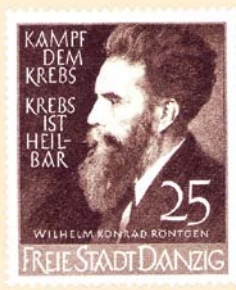
Продолжая коллекцию моделей XIX века, рассмотренную ранее в предыдущих частях нашего рассказа, воспользуемся наглядным пособием по химии, рекомендованным Министерством образования для использования в учебном процессе в средней школе современной России. На иллюстрации показаны почти все модели, предшествующие атому Нильса Бора, который предложил модель на принципах квантовой физики. Однако представленная на картинке «спираль развития» требует пояснений и некоторой корректировки.

Макс Карл Эрнест Людвиг Планк (1858–1947) – немецкий физик, один из основоположников квантовой теории, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913) и почетный член АН СССР (1926). В 1990 году ввел квант действия (постоянная Планка) и, исходя из идеи квантов, вывел закон излучения, названный его именем. Труды по термодинамике, теории относительности, философии естествознания. Нобелевская премия по физике (1918).

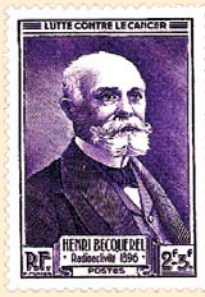
Уильям Крукс (1832–1919) – английский химик и физик, член (с 1863) и президент (1913–1915) Лондонского королевского общества, от которого он в 1875 году получил королевскую золотую медаль. В числе других его наград – медали от Французской академии наук (1880), Дэви (1888) и медаль Копли (1904). В 1897 году королева Виктория пожаловала ему рыцарское звание. В 1910 году он получил «Орден заслуг». Крукс вошел в историю как человек, открывший таллий и впервые получивший гелий в лабораторных условиях.

Одним из первых предсказал существование стабильных изотопов.

(Рисунок Лесли Уорда, 1902)

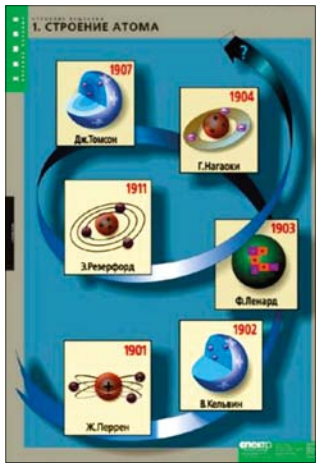


Вильгельм Конрад Рентген (1845–1923) – выдающийся немецкий физик, первый в истории физики лауреат Нобелевской премии (1901) за открытие проникающих лучей, названных его именем.



Антуан Анри Беккерель (1852–1908) – французский физик, член Парижский АН (1889), президент АН (1908).

В 1896 году открыл явление естественной радиоактивности урана. Первый измерил отношение заряда к массе бета-частиц (1900), независимо с Пьером Кюри обнаружил физиологическое действие радиоактивного излучения и его способность ионизировать газ. Нобелевская премия (1903).



Почти полный набор ранних атомных моделей, предложенных в начале XX века, представлен в наглядном пособии по химии, рекомендованном Министерством образования России для использования в учебном процессе в средних школах.

В построении первой модели, названной «сливовым пудингом», поучаствовал однофамилец Уильям Томсон, получивший к тому времени титул лорда Кельвина. Для Кельвина это была вторая модель атома. Вместо «атома-вихря» образца 1867 года Кельвин, вспомнив труды Петербургского академика Франца Эпинуса, в ноябре 1901 года опубликовал описание своего «пудинга» в томе, посвященном юбилею профессора Боша, в статье «Атомизированный Эпинус». Модель Кельвина имела много общего с «пудингом» Томсона, но тем не менее были отличия. В частности, «электрионы» Кельвина объединялись в квартеты, образуя устойчивые сочетания, и взаимодействовали по более сложному закону, чем силы Кулона.

Модель Томсона была самая важная из электронных атомных моделей начала двадцатого столетия, но не была единственной. Жан Перрен в 1901 году высказал предположение о ядерно-планетарном устройстве атома. Подобную же модель предложил в

Джозеф Джон Томсон (1856–1940) – английский физик, основатель научной школы, член (1884) и президент (1915–1920) Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1913) и иностранный почетный член (1925) АН СССР. Директор Кавендишской лаборатории (1884–1919). Исследовал прохождение электрического тока через разреженные газы. Открыл (1897) электрон и определил (1898) его заряд. Предложил одну из первых моделей атома. Выдвинул идею о существовании изотопов и получил ее экспериментальное подтверждение. Один из создателей электронной теории металлов. Нобелевская премия (1906).

Мария Склодовская-Кюри (1867–1934) – польский ученый-экспериментатор (физик, химик), педагог, общественный деятель. Дважды лауреат Нобелевской премии: по физике (1903) и по химии (1911), первый дважды нобелевский лауреат в истории. Вместе с мужем занималась исследованием радиоактивности, совместно с ним открыла элементы радий и полоний (от латинского названия Польши – дань уважения родине Марии Склодовской).

Пьер Кюри (1859–1906) – французский ученый-физик, один из первых исследователей радиоактивности, член Французской академии наук, лауреат Нобелевской премии по физике за 1903 год.

Эрнест Резерфорд (1871–1937) – британский физик новозеландского происхождения, один из создателей ядерной физики, лауреат Нобелевской премии по химии (1908).

Нильс Хенрик Давид Бор (1885–1962) – датский физик-теоретик и общественный деятель, один из создателей современной физики. Лауреат Нобелевской премии по физике (1922). Член Датского королевского общества (1917) и его президент с 1939 года. Был членом более чем 20 академий наук мира, в том числе иностранным почетным членом АН СССР (1929), членом-корреспондентом (с 1924).

Главное замечание касается модели Дж. Дж. Томсона, которая на рисунке датирована 1907 годом. У Томсона было несколько версий строения атомов. В первой версии, опубликованной в 1897 году, Томсон предполагал, что атом представляет положительно заряженный шар, в котором плавают тысячи электронов, нейтрализующих положительный заряд. Природа положительного электричества тогда еще не была известна: протон был открыт Резерфордом только в 1913 году.

В 1902–1907 годы Кельвин пытался применить свою модель для объяснения загадочной радиоактивности, которая, по его мнению, вероятно, была вызвана волнами эфира или влиянием другим внешних факторов. Несмотря на то, что это было самой сложной попыткой объяснить радиоактивность во внутриатомных терминах, идеи Кельвина не имели почти никакого воздействия на дальнейшее развитие атомистической теории.

Дж. Дж. Томсон продолжал развивать свою сырую модель. Он создал высокоматематическую теорию для объяснения устойчивости атома-пудинга, разработал графический метод приближения, посредством которого он мог найти устойчивые конфигурации множества электронов. Хотя Томсон сознавал, что для реалистических моделей нужно рассматривать трехмерные структуры, для простоты расчеты им были выполнены только для плоского случая. Возможно, по этой причине в модели 1904 года электроны внутри положительного шара расположены в одной плоскости и образуют концентрические кольца.

1904 году японский физик Хантаро Нагаока (1865–1950). В модели Нагаоки атом уподоблялся планете Сатурн; роль планеты выполнял положительно заряженный шар, представляющий собой основную часть объема атома, а электроны располагались подобно спутникам Сатурна, образующим его кольца. Немецкий физик Филипп фон Ленард (1862–1947) попытался создать модель, не предполагающую раздельного существования в атоме противоположных зарядов. Атом, согласно модели Ленарда, состоит из нейтральных частиц, каждая из которых является электрическим дуплетом. Однако все эти модели, в отличие от планетарной модели Резерфорда, были основаны на интуиции, а не на опытных данных или расчетах.

Приблизительно с 1904 до 1910 года атом Томсона был общепринятым как наилучшее предложение атомистической теории, особенно в Англии. Модель Томсона считали привлекательной многие физики, включая Резерфорда, потому что она была в состоянии дать качественное объяснение ряда физических и химических явлений, таких как радиоактивность, фотоэлектричество, эмиссия и дисперсия света, эффект Зеемана и периодический закон Менделеева.

Однако были и трудности в применении модели для объяснения некоторых эффектов, например, частот спектральных линий от колебаний атомных электронов. Неудачной оказалась попытка Томсона в 1909 году предложить другую модель атома, содержащего как отрицательные электроны, так и положительные элементарные заряды в виде ионов водорода и альфа-частиц, уже открытых к тому времени. Окончательную гибель «сливового пудинга» вызвала бомбардировка альфа-частицами тонкой золотой пластинки, которую провели в лаборатории Резерфорда его помощники Ханс Гейгер (1882–1945) и Эрнест Марсден (1889–1970).

В проведенном ими эксперименте большинство альфа-частиц пересекали тонкую золотую фольгу насквозь, но небольшое их число (примерно одна из нескольких тысяч) испытывало рассеяние на большие углы, а некоторые даже отбрасывались назад. Этот результат полностью противоречил существовавшей в то время модели атома Томсона. Пришлось для объяснения прибегнуть к гипотезе о наличии в атоме ядра очень малых размеров, в котором сосредоточена основная масса атома и его положительный заряд.

Когда Резерфорд узнал о результатах эксперимента, то заметил, что это было самое невероятное событие в его жизни. Позже он вспоминал: «Это было почти так же невероятно, как если бы вы выстрелили 15-дюймовым снарядом в папиросную бумагу и он, отрикошетив от нее, попал бы в вас. При анализе этого я понял, что такое рассеяние назад должно быть результатом однократного столкновения, и, произведя расчеты, увидел, что это никоим образом невозможно, если не предположить, что подавляющая часть массы атома сконцентрирована в крошечном ядре». Так в 1911 году родилась планетарная модель атома, как тяжелого и крошечного положительного ядра, окруженного отрицательными электронами равного заряда. В эти годы еще не были известны ни протоны, ни нейтроны, и Резерфорд полагал, что электроны входят и в состав ядра вместе с гипотетическими «положительными электронами», которые он позже назвал протонами.

Модель Резерфорда господствовала всего два года. Главным ее недостатком, как и модели Томсона, было то, что с точки зрения классической электродинамики Максвелла, электрон, двигаясь вокруг ядра, должен был бы излучать непрерывно и очень быстро, потеряв энергию, упасть на ядро. Однако опыт свидетельствует, что практически все атомы в природе устойчивы.

Чтобы преодолеть эту проблему, Бор в 1913 году ввел допущение, что электроны в атоме могут двигаться только по определенным (стационарным) орбитам, находясь на которых они не излучают, а излучение или поглощение энергии происходит только при переходе с одной орбиты на другую. Причем порции передаваемой энергии дискретны по аналогии с квантами Макса Планка, которые он ввел в 1900 году при излучении тепла черными телами. Это были три знаменитых постулата Бора, т. е. исходные положения теории, принимаемые без доказательств. Доказательств Бор сделать не мог. Он просто встал на сторону фактов: раз электроны не излучают, значит, так и должно быть. Модель Резерфорда – Бора правильно объяснила характеристики атома водорода. Однако при попытке объяснить строение атома гелия, теория Бора потерпела неудачу. На сегодняшний день, как говорят физики, теория Бора имеет лишь историческое значение. Ее сменили более совершенные, но, к сожалению, более сложные и непонятные теории, которые остаются за рамками этого рассказа.

Бор известен как создатель первой квантовой теории атома и активный участник разработки основ квантовой механики. Он также внес значительный вклад в развитие теории атомного ядра и ядерных реакций, процессов взаимодействия элементарных частиц со средой.

(Продолжение следует.)

ИТОГИ

Валерий Пилюгаев: «В долг мы не живем – это наше твердое правило»

В МИНУВШЕМ ГОДУ ООО «ЧИСТЫЙ ДОМ» ОТМЕТИЛО ТРЕХЛЕТИЕ «АВТОНОМНОГО ПЛАВАНИЯ»

Григорий РОСТОВЦЕВ, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Сегодня о том, как отработала в минувшем году сервисная компания ООО «Чистый дом» (аутсорсер ОАО «ПО «Электрохимический завод»), рассказывает заместитель директора предприятия Валерий Пилюгаев.

Директор ООО «Чистый дом» Олег Тягунов и его заместитель Валерий Пилюгаев

– Валерий Александрович, 2013 год был непростым в экономическом плане. Не пришлось урезать доходы работников, социальный пакет?

– Не пришлось. Истекший год мы отработали без рекламаций, в полном объеме выполнили договорные обязательства перед заказчиками. Отмечу, что численность коллектива по сравнению с 2012 годом практически не изменилась – это говорит о том, что портфель заказов мы не растеряли; при этом крупнейшим нашим заказчиком остается, безусловно, Электрохимический завод. Сохранили уровень заработной платы, а работники, принятые не с ЭХЗ, по зарплате даже сравнялись с бывшими заводчанами. Также мы сохранили социальные гарантии – обязательное медицинское страхование и добровольное медицинское страхование. Так, в минувшем году наши работники прошли курс оздоровления в санатории-профилактории «Березка» по программе добровольного медицинского страхования; кроме того, всем желающим по программе ДМС были полностью или частично компенсированы платные медицинские услуги.

– Вас вывели на аутсорсинг одними из первых, в 2010 году. Каковы итоги трехлетней деятельности? Какие планы на будущее?

– Да, в минувшем сентябре отметили трехлетие «автономного плавания». Можно подвести некие итоги деятельности. За три года упрочили свое положение на рынке услуг Зеленогорска – нас знают, с нами считаются. Начинали мы как чисто клининговая компания, но уже через год работы взяли курс на освоение новых направлений деятельности и в дальнейшем – на расширение уже освоенных секторов.

Так, в настоящий момент мы расширяем прачечное направление: приобрели еще одно здание, ведется его реконструкция. Разумеется, оборудование здесь будет выставлено самое современное. Также будет расширен участок химчистки ковров – мы убедились, что данная услуга пользуется в Зеленогорске большим спросом. Ведутся работы по вводу второй очереди станции технического осмотра автомобилей: закуплена компьютеризированная линия и сопутствующее оборудование, ведется реконструкция здания, где оно будет размещено. Отмечу, что новая станция предназначена для техосмотра не только легковых, но и грузовых автомобилей. Запустить вторую очередь мы планируем к лету нынешнего года.

В прошлом году мы начали осваивать новое для себя направление – комплексную уборку территорий с помощью специальной техники. Зимой мы будем производить уборку снега с помощью коммунальной техники, летом – кошение травы, в т. ч. и механизированным способом. Под этот проект взят в лизинг достаточный для наших целей парк специальных машин и механизмов.

Также планируем развивать направление технического обслуживания зданий и сооружений. Это вполне логично: совмещать уборку и техническое обслуживание зданий – есть современная мировая тенденция. Необходимые лицензии на эти виды деятельности предприятием уже получены.

– То есть становитесь потихоньку конкурентом крепких игроков на рынке коммунальных услуг Зеленогорска, того же ООО «ТОиР»...

– Фактически, уже стали. И, кстати, городским рынком мы не ограничиваемся: в последнее время предприятие взяло курс на освоение площадок за пределами Зеленогорска. В 2013 году у нас появились рабочие места в Уяре, Ирбее, Агинском, Бородино, Канске. Занимают их, понятно, местные жители – но числятся и зарплату получают они в нашей компании. Пока люди работают только в сфере клининга (уборка помещений), но в дальнейшем мы планируем осваивать и развивать в этих городах и другие направления.

– Реализация всех перечисленных вами перспективных направлений требует финансовых вложений, и не малых. Уверены, что потянете? Или придется занимать?

– Конечно, придется напрячься: нужно заканчивать реконструкцию помещения для второй линии техосмотра, провести определенные работы для расширения прачечной и химчистки. Нужно новое помещение под гараж для спецтехники... Это большие деньги. Но! В долг мы не живем – это наше твердое правило. Так что будем выкраивать средства из собственной прибыли. Надеемся справиться – соответствующий опыт имеется.

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

Осторожно: менингококковая инфекция!

Фото – www.pro-goroda.ru.

Как сообщает пресс-служба КБ № 42, в Зеленогорске зарегистрирован один случай заболевания менингококковой инфекцией с летальным исходом.

В декабре прошлого года от этого острого инфекционного заболевания умер ребенок. По данным КБ № 42, других лабораторно подтвержденных случаев менингококковой инфекции в городе не выявлено.

«Менингококковый менингит – инфекция опасная, которая представляет угрозу жизни и требует экстренной медицинской помощи в случае заболевания, прежде всего, в отношении детей, – пояснил главный врач КБ № 42 Виктор Петров. – Наибольшую эпидемическую опасность представляют люди, не имеющие клинических признаков болезни, – менингококконосители, и особенно больные назофарингитом».

Возбудитель – менингококк – довольно плохо выживает в окружающей среде, поэтому заболевание не является настолько заразным, как грипп или ветряная оспа. Но иногда приобретает характер эпидемии, особенно в закрытых коллективах, не обязательно детских. Хотя в большинстве случаев заболевают все-таки дети, причем раннего возраста – до трех лет.

Менингококковая инфекция встречается преимущественно в зимне-весенний период. Эпидемические подъемы заболеваемости наблюдаются через каждые 10–12 лет, что связывается со сменой возбудителя и снижением коллективного иммунитета.

Передается инфекционный менингит воздушно-капельным и контактно-бытовым путем, инкубационный период – от 1 до 10 дней, чаще 2–3 дня. То есть заразиться можно при вдыхании воздуха, содержащего менингококки, попадающие в него при разговоре, кашле, чихании больных или носителей инфекции.

Менингококковая инфекция может протекать в различных клинических формах. Существуют местные (назофарингит) и общие (или генерализованные) формы, которые и являются наиболее опасными. Однако бактерионосительство менингококка клинически не проявляется: о нем можно не подозревать, и оно может продолжаться годами или же проявиться в виде острого назофарингита. Признаки этого заболевания похожи на начало гриппа или ОРЗ: головная боль, заложенность носа, покраснение миндалин, боль и першение в горле. Появляется кашель и невысокая температура в течение одного-трех дней. В носоглотке видны признаки воспаления, при взятии мазка можно найти возбудителя. Отличить от ОРЗ можно по отсутствию чихания и кашля, обычно бывающих во время простуды. В большинстве случаев острый назофарингит сочетается с другими формами менингококковой инфекции и предваряет развитие генерализованной формы менингита.

Генерализованные формы бывают в виде менингококкемии (менингококцемия) – когда на первое место выступают токсическое поражение органов и обильная сыпь, и в виде смешанной формы, составляющей 50 % от всех случаев. Причиной смерти при генерализованных формах болезни может быть инфекционно-токсический шок с нарастанием острой сердечной недостаточности. При этом 80 % всех случаев генерализованных форм приходится на детей до 14 лет.

Для менингококцемии характерны острое начало, головная боль, высокая температура, слабость, вплоть до потери сознания, боли в мышцах. При развитии шока температура, как правило, снижается. Через несколько часов, а иногда к исходу вторых суток от начала заболевания тело покрывается сыпью в виде мелких кровоизлияний звездчатой формы, которые при надавливании не исчезают. Излюбленная локализация – низ и боковая поверхность живота, наружная поверхность бедер, стопы и ягодицы. В элементах сыпи можно обнаружить менингококк. Симптомы раздражения мозговых оболочек минимальны, но есть – их надо хорошо знать, хотя более выражены они при менингите. Ребенок не может пригнуть голову к груди и испытывает при этом боль. Наличие такого признака должно насторожить в любом случае.

Менингококковый менингит также начинается вслед за назофарингитом, но иногда может развиться на фоне полного здоровья. Для него характерны: высокая температура, сильная, подчас невыносимая головная боль, головокружение, слабость и рвота. Могут быть потеря сознания и развитие судорог. Дискомфорт при любом прикосновении к коже, светобоязнь – ребенка раздражает все. Болезнь развивается быстро, можно назвать точное время, когда она началась.

У больного определяются менингиальные знаки (лежа невозможно согнуть шейный отдел позвоночника и достать подбородком до груди; лежа, при сгибании ноги в тазобедренном суставе, невозможно разогнуть ногу в коленном суставе и т. д.) и патологические рефлексы. У части больных возможно молниеносное течение менингита с синдромом набухания и отека головного мозга. Быстро развиваются симптомы нарушения деятельности сердечно-сосудистой и дыхательной систем с угрозой жизни. При поражении головного мозга у больных развиваются симптомы менингоэнцефалита (нарушение психики, судороги, парезы и параличи). Прогноз у таких больных неблагоприятный.

При смешанной форме есть и сыпь, и проявления симптомов раздражения оболочек. Если у ребенка возникают судороги или паралич отдельных областей тела, можно думать о менингоэнцефалите и крайне неблагоприятном варианте развития болезни.

Все три вида (очень редко!) могут протекать в виде молниеносной формы, когда поражение наступает так быстро, что врач не успевает поставить диагноз или вообще дойти до больного. Такие тяжелые формы, которые может принимать менингококковая инфекция у детей, особенно до года, практически не лечатся и дают очень высокий процент летальности. Больные погибают в первые часы от начала заболевания. Все остальное можно и нужно лечить, и родители должны хоть немного разбираться в симптоматике, поскольку болезнь очень важно начать лечить быстро.

Все больные с подозрением на менингококковую инфекцию нуждаются в срочной госпитализации, диагностике и лечении.

До приезда скорой можно дать ребенку обезболивающее и жаропонижающее средство, побольше поить простой водой и устранить источники раздражения – затемнить комнату и приглушить все звуки. В спорных, стертых случаях никогда не надо бояться, что диагноз не подтвердится, – это именно та ситуация, когда надо перестраховаться. Менингококковая инфекция у детей может иметь вполне благоприятный исход при быстром реагировании со стороны родителей и правильном лечении.

Профилактика распространения инфекции направлена на раннее выявление больных и носителей, их лечение. В очаге инфекции за контактными лицами устанавливается наблюдение в течение десяти дней. Вакцина применяется по эпидпоказаниям.

САНАТОРИЙ

Цвет и музыка против стресса

Специалисты санатория-профилактория «Березка» продолжают знакомить с новыми технологиями оздоровления.

Сегодня они представляют цветопсихосоматику (ЦПС) – новую компьютерную программу диагностики и цветомузыкальной коррекции, применяемую в Зеленогорске впервые. Цветопсихосоматика выявляет находящиеся в стрессе и напряжении органы и системы организма.

Как работает новая технология? ЦПС проводится в два этапа.

На первом этапе проходит тестирование. Дается подробная психологическая характеристика текущего психоэмоционального состояния, определяются риски развития психосоматических заболеваний по каждому органу и системе организма, выявляются подавленные эмоции и потребности, приводящие к саморазрушению, такие как тревога, депрессия и неудовлетворенность. Кроме того, на этом этапе определяются причины конфликтов в семье и коллективе, выявляются источники неудач в делах, у детей от пяти лет и старше выясняются причины снижения внимания и обучаемости.

На втором этапе подбирается индивидуальный курс восстановительных сеансов психокоррекции. Курс восстановительных сеансов записывается на электронный носитель и заключается в воздействии выбранного вами пульсирующего цвета на зрительную систему с индивидуально подобранной частотой пульсации и длительностью воздействия.

Сеанс продолжается 15 минут 1–2 раза в день. Курс – 20–60 сеансов.

Программа имеет различные блоки коррекции: повышение умственной активности; повышение обучаемости; снижение уровня различных видов зависимости; стимуляция процессов омоложения организма; антидепрессивное и противотревожное воздействие.

ЦПС-коррекция способствует снижению уровня стресса, тревоги, депрессии, восстановлению сна и настроения, а значит, и снижению риска развития неприятных проявлений психосоматических заболеваний.

Цветопсихосоматика – это здоровье психическое и физическое!

Дополнительная информация – тел.: 9-38-18, 9-38-46, www.санаторий-березка.рф, e-mail: sanatoriy.berezka@yandex.ru.

ЮБИЛЕЙ

20 лет вместе!

Наталья ГАВРИЛОВА, заведующая музеем истории города

Зеленогорскому музейно-выставочному центру – 20 лет. 14 января 1994 года – дата создания муниципального учреждения культуры: в его структуру были объединены музей истории города и художественный музей, которым к тому времени было уже более десяти лет. У каждого музея имелись свои фонды, своя аудитория, свои формы работы. Новое учреждение стало естественным продолжением двух городских музеев.

Новый этап истории ММВЦ начался в июле 2001 года, когда коллектив и музейные фонды переехали в новое прекрасное здание по ул. Набережной, 44. Именно здесь открылись дополнительные возможности, перспективы музейной работы, расширился состав творческих сотрудников и специалистов, увеличился поток посетителей. В разные годы ММВЦ руководили Лидия Трофимовна Локотош, Наталья Владимировна Сухова, Анастасия Александровна Лиференко, с 2008 года – Александр Николаевич Шавкун.

20 лет… Дата вроде бы небольшая, но и емкая, если говорить о творческом процессе, о собственном восприятии музейного пространства. Коллектив развивается, обновляется, как любой живой организм. Каждый год – не простой, со своими плюсами и минусами, со своими проблемами и радостными мгновениями.

Думаем, что двадцатилетие ЗМВЦ для всех зеленогорцев, наших посетителей, – еще один повод в течение всего года выразить свое мнение, поразмышлять о творческой деятельности учреждения, итогах, новых планах...

Наши посетители разные по возрасту, по профессии: строители, журналисты, врачи, инженеры, госслужащие, педагоги, предприниматели. Но это не мешает нам интересно общаться, заниматься краеведением, историей страны и Красноярского края.

Хотелось бы, чтобы к разговору подключились наши коллеги – музейные сотрудники, работники учреждений культуры, друзья музея – наши помощники во многих вопросах, наши дарители, коллекционеры, а также художники и музыканты, поэты и писатели, краеведы и исследователи.

Юбилейные мероприятия – выставка «Музей в моей жизни» и встреча друзей – состоятся в феврале.

ТВОРЧЕСТВО

Здравствуй, песня!

Подготовил к публикации Григорий РОСТОВЦЕВ, фото предоставлено М. ПЕТРОВОЙ

В канун Старого нового года в Железногорске состоялся открытый городской конкурс эстрадной песни «Здравствуй, песня!», посвященный 80-летию Красноярского края.

По мнению всех участников, это был настоящий праздник песни. Согласно условиям конкурса, в обязательной программе должна была прозвучать одна песня о Сибири либо песня на музыку композиторов Красноярского края; вторая – по желанию конкурсанта.

Зеленогорск на этом конкурсе представил муниципальный Центр культуры п. Октябрьского в лице Альбины Андреяновой и Елены Татаринцевой – солисток вокального объединения «Камертон» (руководитель – композитор-песенник Маргарита Петрова). Они достойно поддержали репутацию Зеленогорска как города, богатого творческими талантами, вызвав в зале шквал аплодисментов и бурю эмоций. Были исполнены песни Маргариты Петровой: «О сибирской судьбе» – на стихи Нины Шалыгиной, «Птицы» – на стихи Зинаиды Кузнецовой, а также песни из репертуара Ольги Кормухиной и Лары Фабиан.

По итогам конкурса Альбина Андреянова получила диплом победителя в номинации «Солист», Елена Татаринцева – диплом II степени в этой же номинации, а также вокалисткам вручили ценные подарки. Поздравляем!

Альбина Андреянова, Маргарита Петрова и Елена Татаринцева с художественным руководителем железногорского ДК Александром Годановым

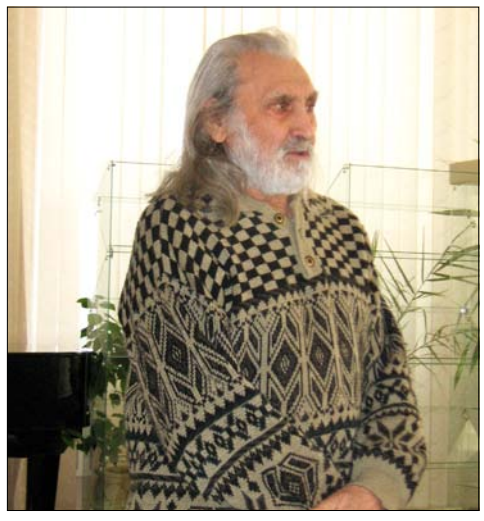
НА ПОЭТИЧЕСКОЙ ВОЛНЕ

Чтоб не иссякли «Родники»

Федор РАСКОЛЬНИКОВ, фото автора

В минувшее воскресенье в Солнечном зале библиотеки им. В. Маяковского прошло собрание городского поэтического объединения «Родники».

Председатель объединения Зинаида Кузнецова оповестила собравшихся о том, что в минувшем году журнал «Новый енисейский литератор» проводил конкурсы одного стихотворения и одного рассказа. Произведения участников конкурсов были собраны под одной обложкой и выпущены отдельным изданием. В конкурсах участвовали зеленогорские авторы Елена Валенко, Галина Козлова, Тамара Скорнякова, Надежда Незнамова (Вера Худорожкова), Татьяна Феклицкая, Светлана Рябец. Были среди зеленогорцев и победители этого творческого состязания: Галина Полякова, получившая право занять своими стихами одну страницу в одном из следующих номеров «Нового енисейского литератора», и занявший первое место старейшина «Родников» Евгений Мартынов, отмеченный денежной премией и получивший право на пять журнальных страниц.



Старейшина «Родников» Евгений Мартынов

Юрий Гладышев прочел свою миниатюру

Победители и участники, по традиции, читали свои стихи. Зинаида Кузнецова объявила, что в 2014 году конкурс будет продолжен, и призвала «родниковцев» активно в нем поучаствовать.

Собравшиеся поздравили участницу Фестиваля любительского творчества в с. Агинском Галину Мокроусову, получившую диплом II степени.

Напомнив, что в январе 2014 года исполнилось 20 лет журналу «День и ночь», с которым «Родники» давно и плотно сотрудничают, Зинаида Кузнецова передала зеленогорским поэтам пожелание новых творческих успехов от директора журнала Марины Савиных.

Очень доброжелательно встретили «родниковцы» своего товарища Юрия Гладышева, прозаика, пришедшего в объединение сравнительно недавно, но уже опубликовавшего в литературных журналах края несколько повестей и рассказов. Юрий прочел свою миниатюру «Дела старины глубокой» – и заработал дружные искренние аплодисменты.

Одно огорчило: презентация сборника «Открытие закрытых территорий» – плода совместного труда авторов из закрытых городов и сотрудников литературных журналов Москвы и Санкт-Петербурга – оказалась скомканной, поскольку герои дня, четверо зеленогорцев, чьи произведения вошли в сборник, – Татьяна Валенко, Светозар Дежкин, Елена Маркова и Константин Орловский – на встрече по разным причинам присутствовать не смогли.

В конце вечера депутат городского Совета Валерий Михайлов поздравил председателя литературного объединения «Родники» Зинаиду Кузнецову с вручением ей нагрудного знака «За заслуги перед городом».

ТРАДИЦИЯ

Крещенская благодать

Александр КОЗЛИХИН, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Есть единственный день в году, когда вода имеет целебную силу. И можно поразному относиться к этому, но факт остается фактом. Тот, кто искупался в ледяной купели в праздник Крещения Господня, не болеет, долго чувствует огромный прилив бодрости и прекрасного настроения.

Поэтому все больше горожан 19 января стремятся на себе испытать всю прелесть крещенской благодати. Организаторами традиционного праздника – крещенского купания, который прошел в Зеленогорске уже в седьмой раз, выступили клуб зимнего плавания и закаливания «Морозко» вместе с коллективом МБУ «Спортивный комплекс». Также большую помощь в проведении оказала спортивная школа олимпийского резерва «Олимп», в помещении которой горожане переодевались. Сотрудники внутренних дел охраняли общественный порядок и контролировали проезд транспорта, а карета скорой помощи несла дежурство, но, слава богу, все обошлось без эксцессов.

Как рассказал руководитель клуба зимнего плавания и закаливания «Морозко» Александр Ефремов, крещенское купание нынче прошло отлично. Все 35 зеленогорских «моржей» были задействованы в проведении мероприятия, работы хватило всем. Необходимо было организовать безопасный спуск в прорубь, проследить за тем, как проходит купание, и в завершение напоить горожан горячим чаем.

Перед крещенским купанием вот уже второй год подряд возле иордани настоятель храма Преподобного Серафима Саровского отец Петр отслужил молебен. После чего все желающие бесстрашно по трапам заходили в воду – одновременно с двух сторон.

Погода явно благоприятствовала принятию водных процедур. Всего же, по статистике, которую вели члены клуба «Морозко, в этом году за пять часов – с 13.00 до 18.00 – в проруби искупались 880 жителей Зеленогорска, что на 150 человек больше, чем в прошлом году. И что особенно радует, купается все больше детей, нынче их было 55, причем начиная с самого малого возраста. Было достаточно много зеленогорцев, для кого крещенское купание стало традицией, они приходят к иордани каждый год вместе с единомышленниками. Впрочем, в проруби оказалось и немало новичков, которые не побоялись залезть в воду и ничуть не пожалели об этом. На собственном опыте и опыте своих коллег, с которыми мы уже неоднократно становимся участниками крещенских купаний, могу смело заверить, что такую атмосферу дружелюбия и морального воодушевления, как здесь, трудно найти. Есть в этом празднике объединяющее начало, которого в наше непростое время так всем не хватает.

БОКС

Памяти трех тренеров

Александр ЮРЬЕВ, фото предоставлено ДЮСШ

В Зеленогорске с 16 по 19 января прошло первенство Красноярского края по боксу среди юношей 1998–1999 гг. р. Соревнования были посвящены памяти трех замечательных зеленогорских тренеров: Сергея Никонова, Геннадия Кима и Валерия Шика, воспитавших практически всех лучших боксеров города.

Одним из спонсоров мемориального турнира выступил Электрохимический завод, который в рамках программы благотворительности на проведение состязаний предоставил сумму в размере 15 000 рублей. Участниками краевого первенства стали 88 спортсменов из Ачинска, Дивногорска, Дудинки, Енисейска, Железногорска, Игарки, Канска, Красноярска, Минусинска, Назарово, Норильска, Сосновоборска, Туруханска, Подтесово, Шарыпово и Зеленогорска.

Боксеры городской спортивной школы имени Героя Советского Союза Д.Ф. Кудрина завоевали в итоге шесть медалей. В церемонии награждения лучших боксеров турнира участвовал представитель Электрохимического завода, начальник отдела общественных коммуникаций Сергей Коржов.

Победителями в своих весовых категориях стали Денис Деев (школа № 163) и Александр Горбаренко (школа № 175). Серебряные медали завоевали Михаил Трускин (школа № 167), Кирилл Окунев (школа № 175) и Алексей Киргинцев (школа № 161). Бронзовым призером соревнований в весовой категории свыше 80 кг был признан Николай Лаврентьев (школа № 169). Вышеперечисленных спортсменов подготовили тренеры ДЮСШ Виктор Матафонов, Сергей Орлов, Евгений Киргинцев и Владимир Феночка. Победители краевых соревнований получили право участвовать в первенстве Сибирского федерального округа, которое состоится в Кемерово с 1 по 6 марта.

«КАССАНДРА-2014»

В хоккей играют настоящие… женщины

СТАРТУЕТ ВТОРОЙ ТУР КОНКУРСА СПОРТИВНЫХ ОРАКУЛОВ «КАССАНДРА-2014»

Юрий БОДНЯ,
спортивный статистик

Второй тур VI конкурса спортивных оракулов Зеленогорска «Кассандра-2014» посвящен XXII зимним Олимпийским играм в Сочи.

Задание состоит из двух частей. Часть первая: необходимо дать прогнозы на матчи мужского и женского турниров по хоккею с шайбой.

Система начисления очков: угаданный счет – 6 очков, угаданная разница – 4 очка, угаданный исход – 2 очка, угаданное количество шайб одной из команд – 1 очко.

Бонус: угаданное количество забитых шайб одной из команд при правильном исходе – плюс 1 очко, угаданная крупная разница (три и более шайбы) – плюс 1 очко, угаданный счет: 1:0, 2:0, 3:0, 4:1 – плюс 2 очка, угаданный счет: 4:0, 5:1, 5:0, 6:0, 6:1, 7:0 – плюс 3 очка, угаданный счет игры, в которой было заброшено восемь и более шайб, – плюс 4 очка.

Во второй части задания необходимо ответить на вопросы.

1. Сколько золотых медалей завоюет Россия на Олимпиаде?
2. Назовите три страны, лучшие по общему числу выигранных медалей (золотых, серебряных и бронзовых).
3. Какая страна больше всех завоюет золотых медалей?
4. Назовите призеров (1-е, 2-е и 3-е места) по итогам мужского турнира по хоккею с шайбой.
5. Сколько шайб на хоккейном турнире забьют (каждый): Малкин, Овечкин и Ковальчук?
6. Назовите призеров (1-е, 2-е и 3-е места) по итогам женского турнира по хоккею с шайбой.
7. Сколько золотых медалей в шорт-треке выиграет трехкратный олимпийский чемпион кореец Виктор Ан, выступающий за Россию?
8. Сколько золотых медалей выиграет Россия в пяти видах фигурного катания?
9. Станет или нет олимпийским чемпионом в фигурном катании Евгений Плющенко (да или нет)?
10. Сколько золотых медалей выиграет российская биатлонистка Ольга Зайцева?
11. Сколько золотых медалей выиграет норвежский биатлонист Ули-Эйнар Бьерндален?

За каждый правильный ответ – 5 очков.

Срок отправления прогнозов по электронному адресу bodnya2004@mail.ru – до 31 января.

Кто не успел отправить прогнозы на первый тур конкурса, опубликованного в газете «Импульс-ЭХЗ» № 50 за 26 декабря 2013 года, может сделать это до 25 января (bodnya2004@mail.ru).

МУЖСКОЙ ТУРНИР:

Дата матча	Матч	Прогноз
12 февраля	Чехия – Швеция	:
12 февраля	Латвия – Швейцария	:
13 февраля	Финляндия – Австрия	:
13 февраля	Россия – Словения	:
13 февраля	Словакия – США	:
13 февраля	Канада – Норвегия	:
14 февраля	Чехия – Латвия	:
14 февраля	Швеция – Швейцария	:
14 февраля	Канада – Австрия	:
14 февраля	Норвегия – Финляндия	:
15 февраля	Словакия – Словения	:
15 февраля	Россия – США	:
15 февраля	Чехия – Швейцария	:
15 февраля	Швеция – Латвия	:
16 февраля	Австрия – Норвегия	:
16 февраля	Россия – Словакия	:
16 февраля	США – Словения	:
16 февраля	Канада – Финляндия	:

ЖЕНСКИЙ ТУРНИР:

Дата матча	Матч	Прогноз
8 февраля	США – Финляндия	:
8 февраля	Канада – Швейцария	:
9 февраля	Швеция – Япония	:
9 февраля	Россия – Германия	:
10 февраля	США – Швейцария	:
10 февраля	Канада – Финляндия	:
11 февраля	Швеция – Германия	:
11 февраля	Россия – Япония	:
12 февраля	Финляндия – Швейцария	:
12 февраля	Канада – США	:
13 февраля	Япония – Германия	:
13 февраля	Россия – Швеция	:

БИБЛИОТЕКА

«Зеркало» – это отражение души

Галина ЯКУБОВСКАЯ

В библиотеке им. В. Маяковского при зале искусств начинает работу воскресный литературно-музыкальный клуб «Зеркало».

Предлагаем познакомиться с его планом.

26 января – «Путешествие у камина». Читаем стихи русских и советских поэтов о путешествиях.

23 февраля – «Доктор Живаго»: роман, стихи и кино.

30 марта – Всемирный день театра. Встреча с режиссером и актерами народного театра.

26 апреля – читаем стихи английских поэтов. Посвящается Году Великобритании в России.

25 мая – 90-летие Б. Окуджавы. Вечер бардовской песни (совместно с зеленогорскими бардами).

21 сентября – вечер романса. Встреча с вокалистами Зеленогорска.

19 октября – 200 лет М. Лермонтову. Читаем и слушаем «Маскарад»: драма и музыка А. Хачатуряна.

23 ноября – юбилей А. Градского (65 лет): слушаем его рок-оперу «Мастер и Маргарита».

28 декабря – «Человек, который увидел ангела» – памяти А. Тарковского. Просмотр фильма «Жертвоприношение».

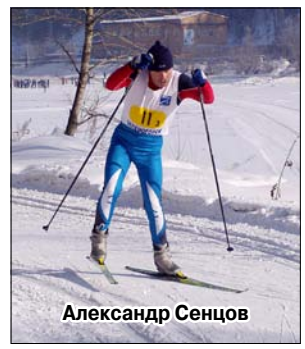
Все мероприятия проходят в зале искусств (или Солнечном зале) библиотеки им. В. Маяковского. Начало – в 16.00.

О СПОРТЕ

В числе призеров

Спортсмены ЭХЗ и предприятий-аутсорсеров вошли в число призеров чемпионата Зеленогорска по зимнему полиатлону (стрельба, силовая гимнастика, лыжные гонки). Соревнования, в которых подводился только личный зачет, проходили 18 и 19 января на спортивных сооружениях Центра «Витязь» и СДЮСШОР «Олимп».

Среди мужчин чемпионом города в этом виде спорта был признан работник КБУ Дмитрий Зуйков (219 очков), а вот второе место завоевал представитель ЭХЗ Андрей Гайдуков. Он по сумме трех дисциплин набрал 196 очков (стрельба – 89 очков, гимнастика – 23 раза и лыжные гонки – 17 мин. 54,14 сек.). На третью ступень пьедестала поднялся работник ЕСЦ Александр Сенцов. В его копилке



Александр Сенцов

оказалось всего на одно очко меньше – 195 (стрельба – 80 очков, гимнастика – 27 раз, лыжные гонки – 17 мин. 49,13 сек.). В пятерку сильнейших спортсменов также вошли два работника ЭХЗ: Евгений Федотов (190 очков) и Сергей Гаврилов (189 очков).

Что касается женского зачета, то в нем победительницей стала педагог лицея № 174 Валентина Ширинго (199 очков), «серебро» – у Татьяны Долматовой (СДЮСШОР «Олимп»), а «бронзу» завоевала представительница Красноярской ГРЭС-2 Вера Рец (173 очка). Лучшим достижением заводских спортсменок стали четвертое и шестое места Марии Базун и Ирины Киреевой.

От количества к качеству

В традиционном рождественском турнире по настольному теннису в парном разряде среди работников ЭХЗ, который состоялся 18 января во Дворце спорта «Олимпиец», участвовали девять пар спортсменов. Баталии за теннисными столами прошли оперативно и в захватывающей борьбе.

Среди цеховых команд итоги не подводились, тройку призеров определяли в личном зачете. Победителями соревнований стали Александр Алферовский – Сергей Калинин. Серебряные медали завоевали Сергей Никитасенко и Евгений Евмененко. Обладателями бронзовых наград стали Андрей Никулин и Николай Лакиза.

ИМПУЛЬС·ЭХЗ

Еженедельная газета.
Тираж 7 000 экз. Распространяется бесплатно.

Издается со 2 января 1989 г.
Выходит 1 раз в неделю.

УЧРЕДИТЕЛЬ: ОАО «ПО «Электрохимический завод».

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Красноярскому краю, регистрационный номер ПИ № 24-00073 от 02.06.2009 г.

Время подписания в печать: по графику – 17.00, фактически – 17.00.
Дата выхода в свет: 23.01.2014 г.

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:
663690, Россия, Красноярский край,
г. Зеленогорск, ул. Комсомольская, 14Б.
E-mail: cip@ecp.ru.

Мнения, высказываемые в материалах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Отпечатано в типографии ООО «НОНПАРЕЛЬ».
Адрес типографии: г. Зеленогорск, ул. 1-я Промышленная, 1А.

ИЗДАТЕЛЬ – ОТДЕЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ООК):
Начальник ООК (редактор) – С.М. Коржов (тел. 9-37-01).
Специалисты ООК – тел. 9-37-03.
Секретарь – тел. 9-37-02.

Свежий номер газеты «Импульс-ЭХЗ» в формате PDF – на официальном сайте предприятия в разделе «Корпоративные издания» (http://www.ecp.ru) и на сайте ЦСО в интранет предприятия (http://cso01.asup.ecp.ru).

12+