№ 17 (1110) Среда, 8 мая 2013 г.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

ИМПУЛЬС • ЭХЗ

СТР. 3

На ЭХЗ прошла конференция трудового коллектива по выполнению колдоговора-2012 и обсуждению проекта коллективного договора на 2013 год.

СТР. 5

На базе Электрохимического завода проведен двухдневный обучающий семинар для начальников цехов ЭХЗ, АЭХК и Уралприбора.

СТР. 9

Более 180 школьников участвовали в финале турнира «Знатоки Зеленогорска» в рамках программы ТК «ТВЭЛ» «Первый шаг в атомный проект».

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Дорогие ветераны Великой Отечественной войны, труженики военных лет! Уважаемые зеленогорцы!

От всей души поздравляем вас с великим праздником – Днем Победы!

В календаре каждой семьи 9 Мая занимает особое место – эта волнующая и священная для всех нас дата стала символом народной гордости и героизма, мужества и отваги, неразрывного единства и сплоченности многонациональной страны во имя Победы, во имя Жизни.

Десятилетия бессильны стереть в памяти великие дела, которые совершили ветераны фронта и тыла. Преодолев все лишения и невзгоды, наш народ не просто выстоял, он победил!

Неиссякаемая энергия и жажда созидания народа позволили в кратчайшие сроки восстановить страну. Вчерашние воины строили новые заводы, города, космические корабли. Так был рожден и наш Зеленогорск, построен Электрохимический завод.

Мы благодарны первостроителям, которые реализовали на берегах Кана свои лучшие мечты.

Неоценим подвиг наших дедов, отцов, матерей – и мы можем лишь преклонить колени в знак благодарности.

Вечная память всем, кто ценою жизни приблизил эту Победу! Низкий поклон вам, дорогие наши победители – ветераны и труженики тыла!

С.В. ФИЛИМОНОВ,
генеральный директор ОАО «ПО «Электрохимический завод»,
П.П. АГЕЕВ,
председатель профсоюзной организации ПО «ЭХЗ»

ПОГОДА (RP5.RU)	8 мая, среда				9 мая, четверг				10 мая, пятница				11 мая, суббота				12 мая, воскресенье			
Местное время	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00	02.00	08.00	14.00	20.00	08.00	08.00	14.00	20.00	08.00	08.00	14.00	20.00
Облачность																				
Осадки																				
°С	+5	+6	+16	+16	+13	+8	+10	+11	+7	+7	+18	+13	+9	+8	+16	+8	+6	+5	+11	+11

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Дорогие ветераны! Уважаемые коллеги!

Примите наши сердечные поздравления с великим праздником – Днем Победы!

Мы навсегда останемся в неоплатном долгу перед вами – воинами Великой Отечественной войны. В невероятно трудных условиях, ценой огромных жертв вы отстояли свободу нашей Родины. Ваши мужество, патриотизм и самоотверженность заслужили вечную память в наших сердцах.

В этот день мы отдаем дань глубокого уважения ветеранам атомной отрасли, сумевшим в кратчайшие сроки в условиях послевоенной разрухи создать мощное оружие, – оружие против войны, которое сохранило мир на планете.

В этот светлый день желаем вам крепкого здоровья, успехов вашим детям и внукам, исполнения всех желаний!

С.В. КИРИЕНКО,
генеральный директор
Госкорпорации
«Росатом»,
И.А. ФОМИЧЕВ,
председатель РПРАЭП

Дорогие ветераны! Уважаемые коллеги!

Чем дальше годы уносят от нас день Великой Победы, тем величественнее и ярче он в народной памяти. История – этот неподкупный судья – вознесла подвиг военного поколения на пьедестал вечности, с высоты которого он на все времена останется эталоном мужества и самоотверженности в борьбе за свободу и независимость Родины.

9 Мая – праздник, объединяющий все поколения. Подобно национальной идее, он превращает население в народ, осязающий свои корни и истоки.

Чувствуя себя потомками победителей, мы преклоняемся перед отвагой и стойкостью фронтовиков, вспоминаем подвиг тружеников тыла, восхищаемся людьми, поднявшими израненную войной страну до высот передовой ядерной державы. Вам, дорогие наши ветераны, мы обязаны своей жизнью и свободой, благополучием детей. Низкий поклон вам за все это!

Сыновний долг каждого из нас – быть достойным совершенного вами подвига, жить и помнить: мы – наследники вашей воинской и трудовой славы, и только нам ее нести дальше!

Ю.А. ОЛЕНИН,
президент ОАО «ТВЭЛ»

Памяти чернобыльцев

26 апреля у Памятного камня ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС собрались зеленогорцы, чтобы провести митинг, посвященный 27 годовщине этого печального события.

Открыл митинг глава города Александр Тимошенко – словами благодарности в адрес тех, кто принял участие в ликвидации самой страшной техногенной катастрофы 20-го века, – живущих рядом с нами и тех, кто уже ушел от нас.

От имени заводчан выступил начальник ЦСО Сергей Коржов. Работники оборонной отрасли, и работники ЭХЗ в их числе, приняли самое активное участие в ликвидации последствий этой страшной катастрофы, сказал он. Многие заводчане трудились на самом важном объекте – возводили укрытие над разрушенным 4-м энергоблоком. Благодаря их героическому труду удалось в сложнейших условиях в кратчайшие сроки выстроить «саркофаг» – и избавить Европу от гораздо более страшных последствий аварии. Низкий им за это поклон.

Председатель зеленогорского отделения Союза чернобыльцев России Евгений Обухов поблагодарил всех, кто пришел почтить память тех, кого уже нет с нами. Тех, кто приехал в Чернобыль не потому, что их заставили, – а потому, что они понимали: кто, если не мы? Среди живущих в Зеленогорске чернобыльцев есть такие, кто провел в «зоне» несколько лет... Огромная благодарность всем, кто с честью выполнил свой долг перед Родиной – живым и ушедшим.

Зеленогорцы почтили память ликвидаторов последствий Чернобыльской катастрофы минутой молчания. Представители городской власти, градообразующего предприятия и общественности возложили к Памятному камню ликвидаторов цветы.

День Весны и Труда

Первомай в Зеленогорске начался, по возрожденной традиции, праздничным шествием. Колонна демонстрантов прошла от Дворца борьбы «Прометей» до главной площади города, расцветив хмурое первомайское утро шарами и флагами. Представители городских организаций, педагоги, медики, работники Красноярской ГРЭС-2 – отметить Первомай собрались около тысячи зеленогорцев. Вышел на маевку и коллектив Электрохимического завода, в рядах которого привлекали внимание флаги комиссии по делам молодежи профсоюзной организации предприятия.

Шествие завершилось митингом, на котором выступили представители зеленогорских профсоюзов. Основной темой стало, конечно же, отношение к человеку труда – достойная зарплата, социальные гарантии, эффективное взаимодействие с работодателями.

Праздник продолжился «произвольной программой». Так, к примеру, члены КДМ устроили на природе праздник для молодых работников предприятия и членов их семей – с играми, викторинами и конкурсами.

Мы – за чистый город!

4 мая на Аллее атомной отрасли в рамках Года защиты окружающей среды состоялся субботник по очистке и благоустройству территории города. Его организаторами выступили комиссия по делам молодежи профсоюзной организации Электрохимического завода, центр по связям с общественностью и экологическая служба предприятия. По итогам субботника была очищена территория вблизи Музея боевой славы и вывезено около 35 мешков с мусором.

ВЛАСТЬ

Даешь счетную палату!

На очередной сессии горсовета 25 апреля депутаты проголосовали против внесения изменений в Закон Красноярского края «Об административных правонарушениях».

Юристы городской администрации озвучили проект решения, которое предлагалось вынести на рассмотрение Законодательного собрания Красноярского края. Суть поправки заключается в следующем. Дополнить краевой закон статьей о том, что за вынос с 23.00 до 8.00 алкогольной продукции, купленной в предприятиях общественного питания, граждане будут облагаться штрафом в размере от 500 до 2 000 рублей. Многие депутаты категорически не согласились с такой формулировкой, потому что, по их мнению, штрафовать в данной ситуации необходимо не горожан, а владельцев тех заведений, где в обозначенное время продают алкоголь «на вынос». Народные избранники вовсе не против того, чтобы поддерживался общественный порядок, однако они предложили доработать этот вопрос.

Кроме того, депутаты утвердили решение о том, чтобы на 28 мая назначить публичные слушания для создания Счетной палаты Зеленогорска. Новый контрольно-счетный орган структуры местного самоуправления будет подконтролен и подотчетен Совету депутатов.

О нарушении тишины

Административная комиссия Зеленогорска информирует о том, что 27 апреля 2013 г. вступили в силу изменения в закон Красноярского края «Об административных правонарушениях» о нарушении тишины.

Эти изменения были приняты в связи с многочисленными обращениями граждан с просьбой об установлении административной ответственности за совершение действий, нарушающих тишину и покой окружающих (за исключением аварийно-спасательных, ремонтно-восстановительных и других неотложных работ, необходимых для обеспечения безопасности граждан или функционирования объектов жизнеобеспечения населения).

Период «тишины» установлен с 22.00 до 9.00.

Также нарушением тишины и покоя считается проведение ремонтных работ в жилых помещениях с 22.00 до 9.00, включая период проведения ремонтных работ в воскресенье, с 9.00 до 22.00, за исключением работ, необходимых для обеспечения безопасности граждан или функционирования объектов жизнеобеспечения населения.

Увеличены штрафные санкции за совершение вышеуказанных действий: для граждан – с 2 до 3 тыс. руб., для должностных лиц – с 5 до 20 тыс. руб., для юридических лиц – с 15 до 30 тыс. руб. (указаны верхние пределы штрафных санкций). Также в законе края существенно увеличены санкции за ненадлежащее содержание животных, скота и птицы.

ФОРУМ

Приоритет – наиболее эффективным

Григорий РОСТОВЦЕВ,
фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

В своем выступлении на конференции трудового коллектива по выполнению колдоговора-2012 и обсуждению проекта колдоговора на год 2013-й генеральный директор ОАО «ПО «Электрохимический завод» Сергей Филимонов констатировал, что, согласно скорректированной долгосрочной стратегии Госкорпорации «Росатом», приоритет при распределении средств и ресурсов будет отдаваться тем предприятиям, которые покажут наибольшую эффективность.

БЫТЬ НА КОРПУС ВПЕРЕДИ

По традиции, открыл конференцию генеральный директор Сергей Филимонов докладом об итогах производственной деятельности предприятия за 2012-й и перспективах на 2013 год.

Итоги, констатировал Сергей Васильевич, хорошие. Интегральный КПЭ достиг 109 %. Введены в работу два блока, причем один из них, укомплектованный принципиально новыми машинами 9-го поколения, был запущен на неделю раньше установленного срока. Также в минувшем году освоена технология получения обогащенной урановой продукции для реакторов на быстрых нейтронах; с этой целью на предприятии смонтирована и пущена установка по производству закиси-окиси урана. Данная производственная программа, учитывая то, что в 2013 году заканчивается действие Межправительственной программы «ВОУ – НОУ», оставляет предприятию хороший задел по сохранению рабочих мест на основном производстве. Других подобных каскадов в отрасли пока нет. Оперативно отреагировав на потребности рынка, предприятие хорошо сработало по стабильным изотопам; выручка в сравнении с 2011 годом выросла в 1,5 раза. Практически вышел на проектную мощность цех вторичной переработки ГФУ.

Согласно результатам последнего анализа, коэффициент вовлеченности достиг 88 % – по данному показателю мы вышли в число первых в отрасли.

А вот перспективы на 2013 год не столь радужные. По состоянию мирового рынка ядерных материалов пришлось скорректировать размеры инвестиций в модернизацию и перевооружение производства. Конкретно в ПО «ЭХЗ» будет модернизирован один блок вместо запланированных двух. Соответственно, урезан инвестиционный перечень по всем сформированным в конце прошлого года программам. Разумеется, инвестиции в основное производство, в его безопасность и безаварийность, сохранятся в полном объеме. А остальное... Что ж, будем искать варианты. Причем в нынешних условиях это должно стать заботой не только руководства, но и каждого работника.

Почему? В этом году корректируется стратегия Госкорпорации на длительный период, соответственно, будут анализироваться результаты прошлых лет и определяться новые приоритеты и перспективные направления. Чтобы достичь поставленных целей, принято решение о том, что ключевые параметры эффективности, в которых отрасль работала последние три года, будут принципиально изменены.

Так, введен с этого года новый показатель – скорректированный свободный денежный поток. Он учитывает выручку, все затраты (запасы, покупка комплектующих и различных материалов, зарплату, дебиторские и кредиторские задолженности и т. д.) – то есть, все деньги, которыми обладает предприятие. По сути, он определяет эффективность предприятия в целом. И чтобы этот показатель заработал, принято такое решение: устанавливается командный показатель для дивизиона и для каждого предприятия, в нашем случае – для Топливной компании «ТВЭЛ». И если дивизион в целом не выполняет этот показатель, то все предприятия, в него входящие, автоматически не выполняют свой. Соответственно, если завод не выполнит данный показатель – то неважно, по вине какого участка это произошло, отвечать будут все подразделения. В конечном счете, приоритет в развитии будет отдаваться тем предприятиям, которые покажут наибольшую эффективность.

У ЭХЗ, отметил Сергей Филимонов, себестоимость продукции среди предприятий разделительного комплекса – самая низкая, но теперь наша цель – вырваться вперед не на доли процента, а, что называется, на корпус. Задача это сложная, требует усилий всего коллектива и каждого работника – но выполнимая.

В связи с продолжающимся высвобождением работников будет, разумеется, продолжено, – заверил генеральный директор, – сотрудничество с властями города и края по организации новых производств на территории ЗАТО с использованием инфраструктуры предприятия и городских энергоресурсов – с целью обеспечения на территории ЗАТО социальной стабильности. Пусть они будут небольшими, по 50–100 работающих, но сам факт их создания будет значить очень много для горожан. Так что 2013 год во многом будет посвящен решению этой очень непростой задачи.

Резюмируя вышесказанное, генеральный директор отметил, что обязательства сторон по колдоговору на 2012 год выполнены полностью. При этом на социальные мероприятия – охрана здоровья, культура, поддержка неработающих пенсионеров и пр. – израсходовано на 90 млн рублей больше запланированного.

ПРИЗНАТЬ ВЫПОЛНЕННЫМ

Выступивший затем председатель профсоюзной организации предприятия Павел Агеев подтвердил: все разделы колдоговора-2012 выполнены.

Касательно оплаты труда: произошла индексация окладов на 10 %, что привело к повышению средней зарплаты на 8,3 %. В соответствии с отраслевым тарифным соглашением рост зарплаты находился в соответствии с ростом производительности труда.

По разделу занятости и высвобождению работников – в течение 2012 года профкомом и администрацией приняты и внесены в колдоговор два совместных решения, позволившие дать попадающим под сокращение работникам дополнительные дни на поиск работы, а также не допустить увольнения с предприятия двух членов семьи по сокращению штатов.

По социальным гарантиям. Здесь практически вся работа была направлена на внедрение Единой социальной программы, которая сегодня действует в Госкорпорации «Росатом», включая программы санаторно-курортного лечения, негосударственного пенсионного обеспечения, добровольного медицинского страхования, страхования от несчастных случаев, программы по физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работе. К сожалению, есть среди них программа, которая пока не работает в полном объеме, – программа поддержки неработающих пенсионеров. По ней у отраслевого профсоюза очень много вопросов, которые неоднократно обсуждались на встречах с руководством Госкорпорации и Топливной компании. Неприемлемым профсоюз считает то, что люди, проработавшие на оборонных заводах в 60–70-е годы по 10–15 лет, фактически выпадают из программы, поскольку отработали в отрасли менее 20 лет. В результате при небольшой государственной пенсии они лишаются и поддержки предприятия. На сегодня профсоюз добился отсрочки прекращения данных выплат до 2015 года. Эта работа, заверил Павел Агеев, будет продолжена, и есть надежда решить проблему в полном объеме.

Затем аудитория перешла к голосованию по основным вопросам конференции. Единогласно проголосовали за то, чтобы считать колдоговор за 2012 год выполненным. И (при одном воздержавшемся) наделили профсоюзную организацию правом ведения переговоров и подписания нового коллективного договора-2013 от имени работников предприятия.

Далее начальник социального отдела Сергей Шмидт проинформировал собравшихся, как идет работа по проекту колдоговора на 2013 год. По его словам, главной отличительной особенностью проекта является его точное и максимально полное следование всем положениям Отраслевого соглашения по атомной энергетике промышленности и науке на 2012–2014 годы. Рабочий вариант документа подготовлен администрацией предприятия с учетом высказанных специалистами Госкорпорации и Топливной компании по колдоговору-2012 рекомендаций, замечаний и предложений и направлен для экспертной оценки в ОАО «ТВЭЛ».

4 апреля таковая оценка была получена – и на этой основе будет выработан окончательный вариант нового колдоговора.

Далее Павел Агеев и Сергей Филимонов ответили на многочисленные уточняющие вопросы делегатов, касающиеся в основном социальных разделов колдоговора. В заключение Павел Агеев гарантировал, что все положения данного документа будут приниматься с учетом мнения профорганизации, все высказанные, в том числе и на данной конференции, замечания будут обязательно учтены при разработке нового колдоговора, и все заинтересованные работники будут ознакомлены с ходом работы над колдоговором через цеховые комитеты профсоюза.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Экскурс в атомный мир

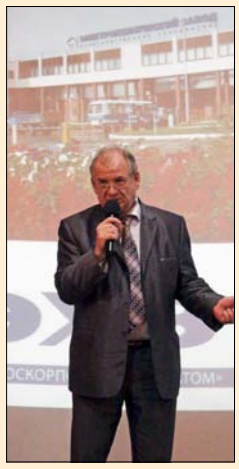
В рамках мероприятия «По следам физиков-ядерщиков» в Информационном центре по атомной энергии в Красноярске для учеников 8–10 классов – победителей городских олимпиад – был проведен интерактивный профориентационный урок «Экскурс в атомный мир».

Перед школьниками выступили советник генерального директора зеленогорского ОАО «ПО «Электрохимический завод» Геннадий Скорынин и советник генерального директора железногорского Горно-химического комбината Рудольф Жданов.

Во время урока ребята познакомились с историей развития инженерных технологий и становления предприятий атомной отрасли Красноярского края.

Погрузившись в атомную тематику, школьники получили возможность поучаствовать в видеоконференции на тему: «ВВЭР-ТОИ: конкурентоспособность проекта». Модераторами круглого стола выступили академик Российской академии наук, главный редактор журнала «Атомная энергия» Н. Пономарев-Степной и директор ПКФ ОАО «Концерн «Росэнергоатом» С. Егоров.

Получив ответы на все волнующие вопросы, ребята закрепили знания, просмотрев мультимедийную программу «Путешествие в мир атомной энергии».



ДИАЛОГ

Оценка достоверности и полноты данных

ЗАВЕРШЕНЫ ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ ГОДОВОГО ОТЧЕТА ЭХЗ

Сергей КОРЖОВ, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

В ОАО «ПО «Электрохимический завод» прошли общественные слушания в рамках подготовки Годового отчета предприятия за 2012 год.

Цель общественных слушаний – оценить полноту и существенность информации, включенной в отчет, а также показать, как отреагировало предприятие на запросы заинтересованных сторон.

В диалоге приняли участие представители городской общественности, бизнеса, администрации Зеленогорска, правительства Красноярского края и руководства Электрохимического завода.

Перед заинтересованными сторонами выступил руководитель группы стратегического развития и инвестиционного планирования управления экономики Андрей Дмитриев, который рассказал о Годовом отчете Электрохимического завода за 2012 год и процессе его подготовки.

Было отмечено, что ключевая идея Годового отчета за 2012 год – сконцентрировать внимание заинтересованных сторон и широкой общественности на юбилейной для Электрохимического завода дате – 50-летии со дня пуска первых мощностей предприятия.

Еще раз были озвучены успешные финансово-экономические и производственные достижения предприятия в 2012 году, главными из которых, безусловно, можно считать выполнение всех обязательств перед партнерами и выполнение программы модернизации – пуск блока центрифуг нового, девятого, поколения.

Участникам общественных слушаний был представлен к рассмотрению публичный отчет Электрохимического завода, в котором уже учтены все замечания и предложения заинтересованных сторон, высказанные на прошедших диалогах в ходе обсуждения общественно значимых аспектов деятельности предприятия.

По результатам слушаний планируется получить заключение об общественном заверении Годового отчета ЭХЗ за 2012 год.

НОВОСТИ ЭХЗ

Награды – молодым

26 апреля на официальной части колдоговорной конференции трудового коллектива предприятия, состоялась церемония награждения большой группы молодых работников ЭХЗ. За активную и плодотворную деятельность по реализации молодежной политики в РПРАЭП почетной грамотой ЦК профсоюза были награждены Е. Безунова, И. Бохинский, Г. Жданов, А. Жуковский, А. Козлихин, Н. Мирошниченко, С. Поливода, У. Саблина, В. Терентьев. Нагрудного знака ЦК профсоюза «За активную работу в профсоюзе» был удостоен В. Цупко. Нагрудным знаком РПРАЭП «Молодежный профсоюзный активист» награждены А. Андрианов, П. Демина, Д. Коков, Е. Марченко, Н. Орловская, Т. Рябец, Р. Чесноков.

Физики и их друзья

Традиционный вечер «Физики и их друзья» состоится 25 мая в танцзале «Селена» ДК. В отличие от прежних лет ныне организаторы, а это – зеленогорские представительства Ассоциации выпускников Томского политехнического университета и МОЯОР, планируют накрывать столы «по-серьезному», то есть с напитками, холодными закусками, фруктами и горячим блюдом.

Что касается пищи духовной, то в «меню» вечера главная церемония праздника – посвящение «новобранцев» в славную когорту физиков ЭХЗ, награждение почетных физиков и лириков предприятия, эстрадные номера зеленогорских исполнителей и коллективов, выступление танцевальной группы из Красноярска. Ожидается также участие в праздничной программе команды КВН из Северска. Ну и конечно – конкурсы, игровая программа, песни под гитару. В фойе «Селены» гостей встретят стенгазеты с фотографиями прошлых вечеров, а также живая музыка зеленогорских исполнителей.

ЭХЗ поддержал ансамбль «Сударушка»

Образцовый ансамбль народно-сценического танца «Сударушка» Центра дополнительного образования детей «Перспектива» под руководством Натальи Шардаковой стал призером международного конкурса «Роза ветров во Франции». Коллектив признан лауреатом I премии в номинации «Народная хореография».

Финансовую поддержку для поездки на конкурс оказало ОАО «ПО «Электрохимический завод».

АКТУАЛЬНО

Если укусит клещ

В связи с началом эпидемического сезона клещевых инфекций социальный отдел предприятия напоминает работникам ОАО «ПО «Электрохимический завод» о возможности получения услуги по серопрофилактике (постановке иммуноглобулина в случае укуса клеща).

Для экстренной профилактики клещевого энцефалита в Зеленогорске организована работа пунктов серопрофилактики:

– в заводской поликлинике (в рабочие дни, с 8.00 до 16.00);

– в приемном отделении терапевтического корпуса (в рабочие дни, после 16.00, в выходные и праздничные дни).

При обращении необходимо иметь полис добровольного медицинского страхования ОАО «СОГАЗ» и документ, удостоверяющий личность.

Работники предприятия, пострадавшие от укуса клеща и находящиеся за пределами Зеленогорска (на всей территории России), должны сообщить врачу-куратору Красноярского филиала ОАО «СОГАЗ» (по телефонам: 8 (391) 265-93-01, 202-61-61) о факте укуса и своем местонахождении. После получения данной информации врач-куратор организует медицинскую помощь работнику по месту его нахождения.

По всем вопросам обращаться в социальный отдел службы по управлению персоналом ОАО «ПО «Электрохимический завод» по тел.: 9-20-21, 9-20-25.

NUCKIDS-2013

«Атомные детки» выбраны!

Подведены итоги кастинга V Международного детского творческого проекта Госкорпорации «Росатом» – «Nuclear Kids-2013». Списки самых талантливых танцоров, вокалистов и артистов опубликованы на официальном сайте проекта (www.nuckids.ru) и в группе проекта социального ресурса «Вконтакте» (www.vk.com). Ребят ждет незабываемая смена в летнем лагере «NucKids» и участие в постановке оригинального мюзикла!

Зеленогорск на проекте в этом году будут представлять две вокалистки – Злата Новоселова и Софья Струтинская. Поздравляем!

Все вошедшие в окончательный список должны подтвердить свое участие в проекте до 18.00 10 мая. В качестве подтверждения участия принимаются анкеты в электронном виде, высланные на адреса pronin@nuckids.ru, DASosulnikov@rosatom.ru. Подробности и ответы на любые вопросы – по телефонам: +7-985-427-07-77 или +7-499-949-47-46, координатор проекта Павел Пронин.

ОБУЧЕНИЕ

Денис Лунев: «Ставить во главу угла реальный результат»

НА БАЗЕ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОВЕДЕН ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР ДЛЯ НАЧАЛЬНИКОВ ЦЕХОВ ЭХЗ, АЭХК И УРАЛПРИБОРА

Григорий РОСТОВЦЕВ, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Пришло время «менять психологию производственников», так считает профессиональный тренер Корпоративной академии Росатома Денис Лунев, возглавлявший группу преподавателей на двухдневном обучающем семинаре для производственных руководителей уровня начальников цехов по программе «Развитие производственного менеджмента», прошедшем в учебном центре ООиРП ЭХЗ 24–25 апреля.

– Денис Николаевич, какова основная задача проводимых вами тренингов?

– Повысить компетентность руководителей на местах в вопросах экономики, управления производством и персоналом. В данном конкретном случае – провести обучающий семинар для руководителей подразделений по изучению различных элементов управления производством с привлечением эффективных инструментов ПСР. В том числе – дать понимание, каким образом можно, например, сократить складские запасы на участках, оптимизировать управление заказами на разных этапах производства... И вообще – где и каким образом можно что-то оптимизировать, сэкономить.

– Основной способ донесения знаний до слушателей – лекция?

– Лекций вообще не предусмотрено. Занятия проводятся в виде семинара либо тренинга. Сегодня, например, состоится большая деловая игра – бизнес-симуляция, где люди будут имитировать реальный производственный процесс. Как раз на этом примере будем разбирать внедрение «тянущей» системы производства.

– Вот тут, если можно, подробнее – что есть «тянущая» система?

– Это заимствованный термин, давно принятый экономистами во всем мире. Это – когда во главе угла стоит заказчик. На всех этапах производства. Каждое подразделение становится заказчиком для следующего в производственной цепочке (включая выполнение ремонтных работ и любых сервисных заданий): отделы становятся заказчиками для цехов, цеха – для отделов. И все это – в реальном времени! То есть мы всегда имеем четкий заказ, который надо выполнить к определенному сроку. Выгоды очевидны: не производится ничего лишнего, минимизируются затраты на хранение и учет, резко снижается риск брака, уменьшаются неликвиды. И что очень важно – система сама мотивирует людей к скорейшему и наиболее рациональному решению возникающих в процессе производства проблем.

Увы, факт остается фактом: большинство руководителей-производственников нашей отрасли живут и работают в рамках «толкающей системы», доставшейся нам в наследство от плановой экономики. Говорю вовсе не в упрек им – другой системы они никогда не знали и привыкли, что даже в случае ввода некоего нового производства – сначала нарабатывается объем выпуска, а уже потом начинается поиск каналов сбыта того, что производится... В результате растет незавершенное производство, распухают затраты на хранение и учет, увеличиваются неликвиды, растет вероятность невыявленного брака. Ну и о мотивации работников к решению производственных проблем, понятно, говорить не приходится.

– Вы провели такого рода семинары на многих предприятиях Росатома. Можете оценить готовность слушателей, как правило – матерых производственников, принять ту же «тянущую» систему?

– Сразу оговорюсь: все сказанное ниже – мое сугубо субъективное мнение. Вот смотрите: с точки зрения профессиональной и управленческой компетентности слушатели на всех предприятиях находятся на достаточно высоком уровне. При этом уровень лояльности к новшествам всюду разнится достаточно сильно. Там, где превалирует деловой настрой, – перспективы внедрения нового более реальны. А там, где высок «уровень нытья»... сами понимаете.

Вообще, мне кажется, что основная проблема любых трансформаций (всюду, и в Росатоме в том числе) – в том, что очень много делается для галочки. Очень много показухи и формализма. Людям важнее «правильно» отчитаться, показать себя с лучшей стороны, нежели довести дело до конца и продемонстрировать реальные результаты. И, одновременно, присутствует стремление спрятать недостатки и, не дай бог, показать себя в каких-то вопросах некомпетентными. Причем это имеет место быть на всех уровнях управления. Наверное, возник такой подход не на пустом месте. Может быть, сказалась вбитая десятилетиями советского периода привычка рапортовать. Может, мы уже в наше время «пережали гайки», увлекшись методами экономического давления... А скорее всего – и то, и другое сразу. Но внедрять любые изменения с таким подходом людей к работе очень тяжело.

– И каким образом сдвинуть с места эту глыбу?

– Психологию производственников надо менять. Личное отношение каждого к тому, что он делает. Необходимо во главу угла ставить достижение реального результата, а не демонстрацию своей лояльности руководству. И еще, я убежден, что дальнейшим «закручиваем гаек» можно все только ухудшить. Если сейчас начать людей за это ругать – они очень быстро научатся более тщательно скрывать свое бездействие, обходить острые углы и т. п.

– Понятно, ругать нельзя – а что можно?

– Хвалить – даже за небольшие, но реальные успехи. Широко и позитивно эти успехи освещать. Прикладывать совместные усилия для достижения реальных результатов. А все проблемы выносить на общее обсуждение – вскрывать, а не скрывать, обнародовать, вовлекая как можно больше людей в их решение. Сейчас для этого существуют замечательные инструменты, в той же производственной системе «Тойота». Например, собрание на месте проблемы всех ключевых специалистов, всестороннее ее обсуждение и оперативное решение.

У нас все это существует пока лишь на бумаге. И очень жаль, потому что у нас множество толковых молодых ребят, с массой оригинальных идей и собственным взглядом на вещи. Более того, я в ходе тренингов неоднократно убеждался, что и у старшего поколения, отдавшего всю жизнь производству, есть масса перспективных идей – другое дело, что они уже не верят, что эти идеи когда-нибудь могут быть реализованы. Проще написать стандартный отчет...

– Кстати, о молодежи. Как вам показались работающие с вами наши внутренние тренеры, специалисты ОРПС Михаил Морозов и Иван Погуляев?

Михаил МОРОЗОВ, внутренний тренер ПО «ЭХЗ»:

– Каждый из преподавателей вел на семинаре свой модуль. Я доводил до слушателей информацию по стандартизированной работе и по «тянущей» системе как элементу ПСР; представитель Корпоративной академии Росатома Денис Лунев проводил вводную сессию и бизнес-игру. Считаю, что семинар прошел на достаточно высоком уровне. Люди с увлечением выполняли практические задания, атмосфера была свободной, располагающей к общению и творчеству. И мне, как тренеру, было полезно в плане повышения квалификации вновь пройти этот курс с полным погружением в работу – тем более что по окончании майских праздников на предприятии начнется обучение четырех групп специалистов уровня начальников участков, служб и их заместителей. И вести эти занятия нам, внутренним тренерам ЭХЗ, предстоит самостоятельно.

– Они большие молодцы. Я-то, в основном, теоретик – а они люди дела, специалисты-производственники. Соответственно, они во многих аспектах разбираются лучше, чем я, у них наработан достаточно богатый опыт практического внедрения различных инструментов ПСР. Так что мы по ходу занятий постоянно друг другу помогаем. В общем – удачно дополняем друг друга. Конечно, им есть еще чему учиться – но и я у них многому учусь!

ИСТОРИЯ И ЛЮДИ

Академик Евгений Аврорин: «Просто очень интересная наука»

(Окончание. Начало в № 16.)

Завершаем интервью с академиком Евгением Аврориным, данное им корреспонденту журнала «Эксперт» Ирику Имамутдинову. Напомним, в прошлом номере академик остановился на том, что «РДС-37 разрабатывали в Арзамасе, а первый серийный заряд, который пошел на вооружение в Советскую Армию, был у нас в институте создан, Ленинскую премию мы получили за это. Дальше все термоядерные заряды пошли на основе 37-го, всякие тяжелые изделия уже конкурентные, в том числе супербомба известная».

– «Кузькина мать»?

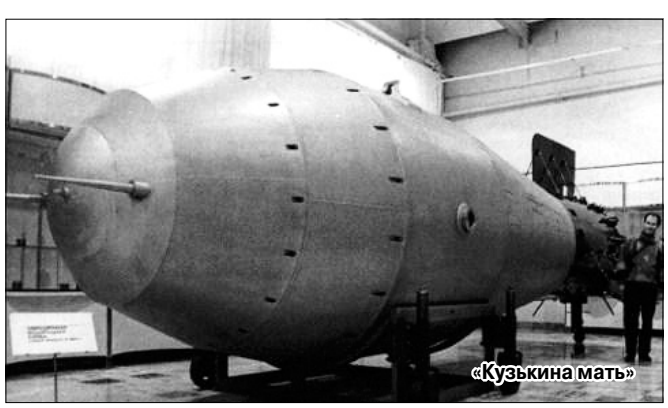
– Да. Ведь ее разработку вначале поручили нашему институту, мы изготовили экспериментальный образец, 50-мегатонный заряд, полностью подготовили к испытанию. Но к тому времени не был готов Новоземельский полигон, поэтому испытание отложили, позже уже Никита Хрущев начал играть в моратории. Но потом Сахаров с Харитоном пришли к Хрущеву и сказали: «Давайте все-таки испытание 100-мегатонной бомбы проведем». Взяли готовые наши корпус, еще кое-что, парашютную систему (бомбу же нельзя взрывать без парашюта, самолет-то сгорит). Прошло несколько лет после нашей разработки, поэтому арзамасцы предложили, конечно, более совершенный заряд. Его и взорвали в 1961 году, только, как вы знаете, уменьшили мощность до 50 мегатонн из опасения, что последствия непредсказуемы. А наш заряд разобрали. Потом еще ряд бомб сверхмощных, но уже гораздо меньше 50 мегатонн сделали – тоже в конкуренции с ВНИИЭФ. Что-то наше пошло, что-то их – здесь конкуренция была добросовестная. Шли и совместные работы: создание, например, сверхчистых ядерных зарядов – заслуга обоих наших институтов. У нас и сейчас очень много взаимно интересных направлений. Одно из них – так называемые перекрестные расчеты, это совершенствование математического моделирования, в том числе ядерного взрыва, путем сравнения методик, которые более или менее независимо развивались в наших институтах.

– Пишут, что после взрыва той бомбы на Новой Земле американцы перестали разрабатывать сверхмощные бомбы.

– Они вроде никогда особо этим не увлекались. Экспериментальный первый заряд у них был достаточно мощный, затем они пошли в сторону миниатюризации. Кирилл Иванович Щелкин с самого начала говорил, что эти большие заряды нежизнеспособны, что не существует целей для 100-мегатонной бомбы. Для уничтожения любого мегаполиса – и Москвы, и Нью-Йорка – достаточно заряда всего в несколько мегатонн.

– Вы сказали о «сверхчистом» ядерном заряде. Звучит как оксюморон.

– Почему же? Что такое «чистый»? Как ни посмотри, для зажигания термоядерной реакции без ядерного взрыва не обойтись, то есть должна быть какая-то радиоактивность. Значит, чтобы ее не было, во-первых, нужно создать такой заряд, который давал бы очень небольшое количество осколков деления, а это требует эффективного запала небольшой мощности. Вот созданием такого запала, спички, грубо говоря, у нас занимался Юрий Сергеевич Вахромеев, наш главный «геолог» – он много мирными взрывами занимался. Второе – это растопка, береста, то есть способы и средства для того, чтобы разжечь реакцию в самом термоядерном узле. Эту задачу лучше решил арзамасский ВНИИЭФ. Там Владислав Николаевич Мохов, к сожалению, уже покойный, был ведущим специалистом. Дальше уже горение дров, собственно термоядерная реакция, часть работ выполнял ВНИИТФ с моим участием. В итоге мы создали заряд, при взрыве которого никаких осколков деления не возникает – только нейтроны, но они быстро улетучиваются, так что остается только проблема наведенной ими активности. Но это задача, решаемая техническими путями, потому что можно подобрать такие материалы, которые слабо активируются, подобрать нейтронную защиту, в нашем заряде все это было сделано, так что у нас была очень небольшая наведенная активность. В итоге чистота после взрыва была практически полная. Это действительно была уникальная разработка, очень интересная, очень оригинальная.

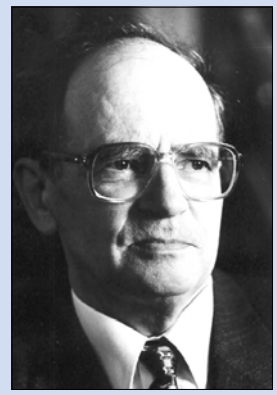

«Кузькина мать»

– В СССР произвели более 120 мирных взрывов, а были ли среди них «чистые»? Не про такой ли рассказывали: взорвали гору в Апатитах, и там через несколько дней руду можно было уже в открытую грузить?

– «Чистых» взрывов было довольно много, но больше экспериментальных. Заключительный – наша совместная с ВНИИЭФ работа, 150-килотонный заряд, в котором лишь доли процента энерговыделения осуществлялось за счет деления, остальное – за счет термоядерных реакций (в 1972 году провели успешное испытание заряда высокого уровня – 99,85 % энергии получили за счет синтеза легких элементов. – «Эксперт»). А на Кольском полуострове использовался, грубо говоря, небольшой кусочек от этого заряда. Он тоже был достаточно чистый, к тому же там применили еще и систему отвода активности в сторону от полезной руды. Поэтому, когда «выпустили» эту руду, она оказалась действительно практически чистой, ее можно было использовать, она удовлетворяла всем нормам. Но на практике такие заряды не успели применить из-за ограничений на подземные испытания. Да и радиофобия, конечно, сыграла свою роль. Хотя, к сожалению, поводы для радиофобии были: главным образом они связаны с экскавацией, взрывами на выброс для создания водохранилищ, к примеру, или каналов – очень перспективных работ с точки зрения мирного применения.

– При таких работах хорошо бы, наверное, как раз ваши «чистые» заряды использовать.

– Это направление не успело пойти, хотя в свое время в целях создания канала для переброски воды Печоры в Каспийское море провели даже успешный тройной взрыв на трассе Печора – Колва. Пытались спасать Каспий от обмеления, а море само спаслось: уровень воды в нем начал подниматься в силу природных каких-то законов. Но были и сейчас есть полезные без всяких оговорок области применения ядерных взрывов. Первое – глубинное сейсмическое зондирование. В советское время его провели по нескольким сейсмическим профилям, таким образом простучав фактически весь Советский Союз в разных направлениях. Что такое профиль? На линии длиной несколь-



Академик Евгений Николаевич Аврорин – почетный, а до 2006 года действующий научный руководитель РФЯЦ – ВНИИТФ в г. Снежинске (ВНИИ технической физики им. академика Е.И. Забабахина, до этого – ВНИИ приборостроения, НИИ-1011), одного из двух действующих в России ядерных оружейных центров и крупного научно-исследовательского института страны. По ряду направлений – заряды для стратегических комплексов ВМФ, крылатых ракет, авиабомб, артиллерии – работы выполнялись в основном во ВНИИТФ. В институте созданы рекордные по характеристикам ядерные заряды и ядерные боеприпасы (в частности, самый миниатюрный в мире артиллерийский снаряд диаметром 152 мм, килотонной мощности, серийно стоявший на вооружении нашей армии). Почти 70 % современного ядерного арсенала страны разработано во ВНИИТФ. Аврорин руководил здесь разработкой ядерного оружия и «мирных» зарядов, изучением поражающих факторов ядерного взрыва с самого начала работы института в 1955 году. По словам коллег академика, наиболее важными стали его работы, направленные на миниатюризацию изделий, обеспечение их высокой эффективности, улучшение технических и эксплуатационных характеристик. Евгений Аврорин руководил разработкой сверхчистых термоядерных зарядов с минимальным выбросом радиоактивных осколков, в том числе для мирного применения, в которых 99,85 % энергии получается за счет синтеза легких элементов. До 90-х годов прошлого века его имя было абсолютно закрытым.

ко тысяч километров через определенное расстояние взрывают заряды на глубине в полкилометра и больше, а потом регистрируются расходящиеся от эпицентра сейсмические сигналы. Это дает огромный объем информации о глубинном строении недр. Наши геологи были чрезвычайно довольны результатами такого зондирования (было произведено более трех десятков взрывов, считается, что благодаря им страна получила огромный экономический выигрыш, так как объем необходимых геолого-разведочных работ снизился в десятки раз. – «Эксперт»). Другое применение – создание полостей в глубинных породах. К примеру, около сорока лет назад в Башкирии, рядом с городами Салават и Стерлитамак, на глубине ниже всех водоносных слоев произвели два взрыва. Таким образом получили полость с большой зоной трещиноватости, в которую все эти годы сливается более двух третей отходов стерлитамакского комбината «Сода». А ведь до того они сбрасывались в открытые водоемы.

– Газохранилища, кажется, по похожей схеме делались.

– Да, их тоже создавали, но потом те, кто их эксплуатировал, сталкивались с проблемой – взрывали заряды в солях, а соли очень пластичные материалы, и со временем они заплывают. Предпринимались удачные попытки интенсифицировать нефтеотдачу скважин с помощью ядерных взрывов. Это полезно, но сейчас это, кажется, никому все равно не нужно, сейчас больше берут скважины, которые в советское время разведали, и берут только сливки, мало думая об эффективности. Главное же препятствие сейчас, конечно, – соглашение о запрещении ядерных взрывов. Полного запрета на подземные взрывы оно не устанавливает, но, очевидно, придется показать какой-то очень эффектный проект, чтобы поднимать вопрос о разрешении взрывов. Но такого яркого проекта не видно все-таки. Хотя один в перспективе есть – защита от метеоритов.

– Читал, что задолго до челябинского метеорита у вас во ВНИИТФ уже существовал проект космической защиты.

– У себя в Снежинске мы дважды проводили конференции по астероидной защите и еще собирались в Институте астрономии. Эти международные конференции вызвали большой интерес. Скоро, я надеюсь, мы проведем еще одну, в связи с челябинским метеоритом. Мне лично очевидно, что ничем другим, никакими другими человеческими средствами, кроме ядерного заряда, с метеоритами не справиться, даже с такими, как челябинский, не говоря уж о телах больших размеров. Никакой обычный химический взрыв, никакой удар ракеты ничего с таким космическим объектом сделать не может – только ядерный взрыв. Все-таки в миллионы или в десятки миллионов раз больше энергии несет ядерный заряд по сравнению с неядерными. Чтобы понять, как эту энергию лучше использовать, сейчас проводятся, и у нас в том числе, расчетные исследования. Из таких расчетов видно, что даже довольно крупный метеорит можно или раздробить, или свернуть с пути.

Э. Теллер в Снежинске

– В каких направлениях идет сейчас работа над оружием? Это та же миниатюризация?

– Чтобы никаких секретов не раскрывать, скажу, что основная задача нашего института сейчас – все-таки поддержание надежности и безопасности уже существующего ядерного арсенала. Дополнительные какие-то возможности для совершенствования есть, частично они реализуются.

– Евгений Николаевич, а по каким основным направлениям идет работа в вашем институте сейчас?

– Ключевое направление – ядерная физика. Конечно, будут продолжаться оборонные работы, это все-таки остается нашей основной обязанностью. Мы занимаемся в том числе и сверхточным оружием, используя опыт, который накоплен по ядерным зарядам. Но все быстрее развиваются прикладные работы гражданского назначения вокруг ядерной физики. К примеру, ядерная медицина. Мы начинали с нейтронной терапии, затем занимались ПЭТ-томографией. Думаю, мы рано или поздно придем к нейтронозахватной терапии, которая позволяет очень избирательно воздействовать на раковые клетки. Надеюсь, что скоро мы запустим реактор для подготовки медицинских препаратов. Второе направление работ – ядерная энергетика. Для нас это, конечно, не основное, мы к ней не так давно подключились и сейчас участвуем в разработке реакторов на быстрых нейтронах по росатомовскому проекту «Прорыв». За нами разработка отдельных элементов программного обеспечения математического моделирования работы таких реакторов, моделирование всего топливного цикла и расчеты технологических процессов, балансов материалов и экономических балансов на нашем суперкомпьютере «Зубр». В рамках этого проекта будут проводиться и некоторые технологические изыскания, в частности экспериментальные работы по исследованию возможных типов аварий. Традиционно мы работаем в физике высоких плотностей энергии, уникальном направлении, мало где изучаемом. Исследуем свойства материалов и процессы, которые проходят в экстремальных условиях, при сверхвысоком давлении – до миллиарда атмосфер – и сверхвысоких температурах. Это и нужно для ядерного оружия, и интересно, например, для астрофизики.

– А что вы можете сказать о молодом поколении, есть подающие надежды?

– Такие ребята есть. Их пока что немного, ведь в 1990-е наша профессия потеряла престижность. Но интерес к ядерной физике возвращается. Росатом открывает «школы Росатома», обеспечивает техникой лаборатории профильных НИИ и вузов, проводит олимпиады. Как раз только что в Снежинске прошел Второй Всероссийский детский научно-технический фестиваль «Люди будущего», в котором у старших школьников домашним заданием было создание модели детектора ионизирующего излучения. Приятно, что в фестивале победили наши снежинские школьники.

– Сейчас ядерные испытания по политическим причинам не проводятся. В то же время понятно, что потребность экспериментов в той же физике экстремальных состояний велика. Я много раз слышал от ваших коллег ученых, что одним моделированием для той же проверки состояния ядерного оружия обойтись нельзя.

– Кое-что можно проверить на больших экспериментальных установках – лазерных, ускорительных. Мы создаем какую-то методику расчетов, калибруем ее по результатам эксперимента, а потом используем для моделирования ядерных процессов в заряде. Все это косвенные, конечно, исследования, но что делать? Приходится так. Нам очень жаль, что такая возможность научно-исследовательской работы, как экспериментальные ядерные взрывы, потеряна, но это плата за международную безопасность. Остается еще один важный источник экспериментальных данных — использование результатов ранее проведенных взрывов. Перерасчитывая, перепроверяя эти данные, можно из них извлечь еще очень много информации с помощью, к примеру, тех же современных вычислительных средств. Поэтому я против рассекречивания результатов наших ядерных испытаний.

– Расскажите, пожалуйста, о вашей встрече здесь, в Снежинске, с Эдвардом Теллером.

– Он приезжал в 1994 году – как раз на конференцию по астероидной защите. Теллер посетил наш музей ядерного оружия – обычно любят показывать снимок, где он с большим удовольствием возлагает ладонь на самую большую бомбу, а рядом с ним стоит еще постамент с артиллерийским снарядиком, самым маленьким в мире. Теллер оказался очень ярким человеком. Когда обсуждалось итоговое резюме конференции, некоторые потребовали выбросить оттуда главу о ядерных взрывах как средстве борьбы с астероидами. Тогда Теллер прохромал на сцену, – а он ходил как библейский пророк, с посохом почти с него ростом, – стукнул этим посохом об пол и заявил, что, если будет выброшено упоминание о ядерных средствах борьбы, то он требует исключить его из списка участников конференции. Потом мы с ним разговорились, и он стал спрашивать, какие у нас были стимулы для разработки ядерного оружия. Я ответил ему, что было несколько соображений. Первое – мы, безусловно, верили, что нам нужна защита от возможного американского нападения. Второе – мы всегда понимали, и я это слышал от Сахарова, что ядерное оружие – это не оружие войны, а оружие против войны, потому что оно делает глобальную войну невозможной. И третье – это была просто очень интересная наука. Теллер очень обрадовался и сказал: «Да, это была безумно интересная научная работа».

– Некоторые ваши коллеги (тот же Зельдович или Феоктистов) уходили из проектов, связанных с ядерным оружием, считая, что в этой области уже мало простора для науки...

– Вы знаете, академик Забабахин, который долгое время был нашим научным руководителем, говорил, что наука – это то, что можно сделать, а техническая наука – это то, что нужно сделать. Мы занимались в основном тем, что нужно сделать, но так всегда получалось, что попутно открывали и то, что только можно сделать, что не имело на момент открытия практического назначения, то есть занимались «просто» наукой.

Фото – из сети Интернет.

ФОРУМ

Важнейшее из искусств – Atom Art

В ЦЭКИТЕ ЗАВЕРШИЛСЯ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ «ATOM ART»

Александр КОЗЛИХИН, фото из архива ЦЭКиТа

Если перефразировать знаменитую фразу вождя мирового пролетариата Владимира Ленина, то «важнейшим из искусств для нас является атомное кино». Так можно было охарактеризовать творческую атмосферу молодежного форума «Atom Art», который проходил с 21 по 24 апреля.

Анна ЛУНЕГОВА, руководитель проекта «Atom Art»:

– Проект в целом получился, я всем довольна. Вот мы, взрослые, думаем, что за три дня невозможно сделать кино. А у детей возможно все. Мне кажется, легче было бы сделать научно-популярный или документальный фильм, а вот художественный – достаточно трудная задача. Однако две команды смогли справиться с этим: «Креатив» (лицей № 174) и железногорская команда «XXI век».

ОТПРАВНАЯ ТОЧКА

Всего три дня было дано 40 зеленогорским и железногорским школьникам для того, чтобы создать видеоролики на атомную тему. Подобный форум в Зеленогорске проводился впервые, однако организаторы – руководитель проекта «Atom Art» педагог ЦЭКиТа Анна Лунегова и ее коллеги Анна Жилкина, Татьяна Малышева и Игорь Овчинников – с непростой задачей справились отлично.

Для того чтобы участники форума овладели такими навыками, как выбор темы, разработка сценария, съемка видеоматериала и его монтаж, была проведена большая подготовительная работа. Мастер-классы и вводные уроки проводили как на базе ЦЭКиТа, так и в музейно-выставочном центре Электрохимического завода в городском Дворце культуры. Как говорится, «семена упали на благодатную почву», и ребята загорелись новыми, порой и чересчур смелыми, идеями.

Творческие состязания состояли из четырех этапов: представление команд, атом-квест, разработка агитационных материалов и создание конкурсных видеоработ.

В лидеры с самого старта вырвалась железногорская команда «XXI век». Уровень подготовки гостей оказался заметно выше. Дело в том, что ученики железногорского лицея № 102 были на два года старше своих соперников и, что немаловажно, уже имели серьезный опыт участия в различных мероприятиях по атомной тематике.

Как рассказали железногорцы, главной идеей их фильма стала попытка задуматься о расточительном использовании углеродных ресурсов, так как в атмосферу выбрасываются миллионы тонн сожженных продуктов. Человечеству стоит шире использовать атомную энергетику, у которой весьма большой потенциал.

– Вводные уроки и выезды в город нам сильно помогли «вжиться» в тему и понять суть проекта «Atom Art». Кроме того, нам прочитали замечательные лекции: хорошие педагоги интересно подобрали материал, и его легко было воспринимать. Нас вдохновили профессиональные видеоролики на атомную тему. Сценаристы, режиссеры в своих фильмах дали отправную точку, – рассказал участник команды «XXI век» Максим Остапенко.

АНИМЕ И НЕ ТОЛЬКО

Не так-то просто подросткам было прийти к одному мнению, каким должен быть атомный ролик, не обошлось без творческих разногласий. Однако компромисс был найден, и все команды подготовили интересные и содержательные работы.

Оригинальным получился видеоролик команды «Креатив» (лицей № 174). Школьники работали в таком сложном жанре, как анимация. Для пятиминутного ролика потребовалось создать более 300 рисунков. По словам одной из участниц команды Алены Русскиной, в своем мультфильме, предназначенном для младших школьников, ребята показали, как можно использовать атом в мирных целях – медицине (рентген) и сельском хозяйстве (уничтожение паразитов на растениях).

– Мы пошли по сложному пути и выбрали тему «Использование мирного атома». Считаю, что раскрыли ее, хоть и были некоторые погрешности. Мы ставили цель – показать, как можно использовать мирный атом. Для себя я сделала вывод о том, что его можно использовать в самых разных отраслях, – заметила Валерия Гнездилова из команды «Креатив».

Что касается содержания творческих работ других команд, то в видеороликах ребята рассказали о важнейших атомных изобретениях, истории атомной отрасли, об Электрохимическом заводе и том, как обстоят дела с экологией в Зеленогорске.

КАК ЖАЛЬ, ЧТО ВСЕ ЗАКОНЧИЛОСЬ

В итоге первое место в молодежном форуме «Atom Art» заняла железногорская команда «XXI век». На втором – команда лицея № 174 «Креатив». Третьей стала еще одна команда лицеистов – «Эйнштейнчики». Четвертое место – у команды «Вегас», также представляющей лицей № 174. Пятый результат – у команды СТЦ «Витязь», шестое место заняла сборная школы № 163, а седьмое и восьмое места достались двум командам из школы № 172: «Высший класс» и «Уран».

Всем победителям и призерам, а таже шести самым активным участникам форума представители ЭХЗ и администрации ЦЭКиТа вручили ценные призы. Кроме того, все ребята получили свидетельства участника I молодежного форума «Atom Art».

На итоговом торжественном собрании директор ЦЭКиТа Ирина Ларичкина сказала: «Жаль, что все закончилось». И ребята с ней согласились – никому не хотелось расставаться, потому что все готовы были продолжать пробовать себя в атомном искусстве.

ПРОЕКТ

Финал – это уже победа!

НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ ФИНАЛЬНЫХ ИГР ТУРНИРА «ЗНАТОКИ ЗЕЛЕНОГОРСКА»

Ольга БЕЛЯНЦЕВА, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Знаете ли вы, какое свое изобретение Жолио-Кюри назвал именем жизни – Зоэ? А что является сердцем атомной станции? На эти и другие не менее интересные вопросы с успехом отвечали финалисты турнира «Знатоки Зеленогорска».

Более 180 школьников, прошедших предварительные отборочные игры, 25 апреля собрались в городском Дворце культуры на финал турнира «Знатоки Зеленогорска», проходившего в рамках образовательного проекта ТК «ТВЭЛ» «Первый шаг в атомный проект».

Организаторами турнира выступили Центр дополнительного образования детей «Перспектива» и ОАО «ПО «Электрохимический завод».

Открыли интеллектуальные состязания тринадцать команд младшей лиги – ученики 2–4 классов всех школ города. В первом блоке финала им предстояло ответить на пять вопросов на общие знания, подготовленных сотрудниками ЦДОД «Перспектива». Больше всех баллов в этом блоке набрали команды «Смышленыши» (школа № 169) и «Вундеркинды» (школа № 176).

Второй блок игры – атомные вопросы – был подготовлен специалистами центра по связям с общественностью ЭХЗ. Команды, ответившие на самое большое количество атомных вопросов, получили специальные дипломы и возможность сразиться со сборными школьников из других городов присутствия предприятий Росатома. Это команды «Эрудит-164» (гимназия № 164), «Эрудит-175» (школа № 175), «Смышленыши» и «Неунывайки» (школа № 167).

По итогам двух блоков первое место в младшей лиге заняла команда «Смышленыши», второе – «Вундеркинды» и третье – «Эрудит-175».

Продолжили игру тринадцать команд средней и пять команд старшей лиги. В средней лиге состязались ученики 5–7 классов, в старшей – 8–10 классов. Игра состояла так же из двух блоков: десять вопросов-картинок и двенадцать атомных вопросов. Несмотря на то, что вопросы были очень сложные, никто не хотел уступать, и к финалу несколько команд подошли с одинаковыми результатами.

После дополнительных вопросов из атомного блока победу все же вырвали гимназисты: в средней лиге – «Термоядерщики» и в высшей – «Адронный коллайдер».

Второе и третье места в средней лиге заняли «Дети Next» (школа № 176) и «Класс» (лицей № 174) соответственно. В старшей лиге второе место – у команды «Вэритас» (школа № 167), а третье досталось «Единомышленникам» (лицей № 174).

Что касается атомных вопросов, то больше всего баллов в этом блоке набрали команды «Термоядерщики», «Дети Next» и «Адронный коллайдер». Эти команды получили специальные дипломы и возможность побороться за победу со сверстниками из других городов, где расположены предприятия Росатома.

Все призеры получили памятные дипломы и призы, предоставленные ЭХЗ и ТК «ТВЭЛ». Организаторы проекта также выразили особую благодарность руководству школ города и педагогам, которые в течение всего учебного года готовили ребят к финалу. А тех, кто не занял призовые места, попросили не отчаиваться. «Вы все молодцы! Вы показали весьма неплохие знания и вышли в финал – а это уже победа! – поздравила всех участников ведущая финальных игр заместитель директора ЦДОД «Перспектива» Светлана Антонюк. – Не отчаивайтесь и обязательно участвуйте в турнире в следующем году».

ЗНАЙ НАШИХ!

«Юниор»: старт в большую науку

С 24 по 26 апреля в Москве состоялся финал всероссийского конкурса проектно-исследовательских работ учащихся школ из городов присутствия Росатома «Энергия будущих поколений», организатором которого является Госкорпорация «Росатом» и НИЯУ «МИФИ».

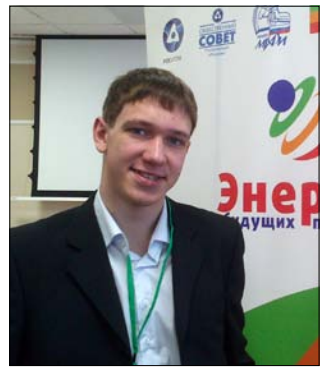
34 юных исследователя со всей России представили на суд жюри свои проекты по трем секциям: «Физика в энергетике. Энергосбережение, ядерная энергетика, ядерные технологии»; «Экология и энергетика. Ядерная медицина»; «Энергетика и качество жизни. Социально-экономические аспекты ядерной энергетики».

Конкурс «Энергия будущих поколений» является отборочным этапом Всероссийского конкурса проектов школьников «Юниор», на который жюри рекомендует лучшие работы участников.

«Юниор» также проводится НИЯУ «МИФИ». Это престижный конкурс, из числа его победителей формируется команда для участия в конкурсе научного и инженерного творчества школьников Intel ISEF, который ежегодно, в мае, проводится в США. Кроме того, с 2011 года конкурс «Юниор» по секциям «Физика и астрономия», «Биология и экология», «Информатика» входит в Перечень олимпиад школьников, поэтому его победители и призеры могут получить при поступлении в вузы существенные льготы.

Алексей Стародубцев, ученик 9 класса лицея № 174, а также воспитанник Центра «Перспектива» в финале конкурса «Энергия будущих поколений» представлял свою исследовательскую работу по теме «Оценка возможности использования торфа торфяной залежи ЗАТО г. Зеленогорск в энергетике» на секции «Экология и энергетика». Суть его работы заключалась в определении некоторых качеств зеленогорского торфа, позволяющих определить его пригодность для использования в энергетике.

Работа Алексея была высоко оценена экспертами, он получил один из трех сертификатов на участие (без предварительного отбора) в финальном этапе конкурса «Юниор», который состоится в Москве в феврале 2014 года.



ВЕТЕРАНЫ

Счастливая звезда разведчика Ланько

НАКАНУНЕ ПРАЗДНИКА ВОСПОМИНАНИЯМИ ПОДЕЛИЛСЯ ВЕТЕРАН ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ БОРИС ЛАНЬКО

Александр КОЗЛИХИН, фото из личного архива Бориса ЛАНЬКО

Чем ближе очередная годовщина всенародного праздника – Дня Великой Победы, тем горше осознавать, что все меньше остается ветеранов Великой Отечественной войны. А ведь только они – очевидцы и непосредственные участники – могут правдиво рассказать о тех исторических событиях. Один из них – участник войны с Японией Борис Николаевич Ланько – проживает в Зеленогорске.

85-летний ветеран вместе с супругой гостеприимно встретил нас в своей квартире. Сразу бросилось в глаза то, что у ветерана под рубашкой – тельняшка. И спустя 63 года после военной службы Борис Николаевич душой предан морской стихии.

Однако узнать подробности участия в военных действиях у ветерана оказалось непростой задачей. Дело в том, что Борис Ланько служил в разведке Тихоокеанского флота и давал подписку компетентным органам о неразглашении участия в секретных операциях, и поэтому, как настоящий разведчик, не может выдать многие тайны и сейчас. Однако в ходе беседы все же удалось узнать некоторые факты из жизни этого человека.

ПОБЕГ ИЗ УЧИЛИЩА

В годы Великой Отечественной войны юный Борис Ланько учился в Иркутске – в РЭУ-1, при заводе, где выпускали мины и огнеметы. И вот както вечером в 1943 году Борис с однокашниками встретил бравых морячков. Моряки спросили: «Хотите на флот?» 15-летние пацаны, которые в то время мечтали о море, дружно ответили: «Конечно, хотим!» И уже на следующий день пришли в Сталинский райком Иркутска и заявили о своем желании попасть на флот. И через несколько дней на поезде «Красноярск – Владивосток» будущие моряки направились к месту службы. Фактически мальчишки просто убежали из ремесленного училища на войну.

Привезли их на остров Русский, что рядом с Владивостоком. Там располагались четыре военные школы, которые готовили военнослужащих для флота. Добровольцев сразу определили в «учебку», где они провели девять месяцев. А по окончании учебы Борис Ланько получил распределение в разведотдел.

Несколько месяцев его анкету тщательно проверяли сотрудники НКВД. А после того как пришел допуск, его определили в четвертое отделение дешифровки Тихоокеанского флота. Там расшифровывали секретные донесения всех армий, но преимущественно японской – Квантунской армии. Примечательно, что за эту работу, находясь на Дальнем Востоке, Борис Ланько получил медаль «За победу над Германией». Также он был награжден орденом Великой Отечественной войны II степени.

Как только война в Германии закончилась, во Владивосток оперативно были переброшены военные силы. И вскоре началась война с Японией. Опытные моряки под руководством дважды Героя Советского Союза Виктора Леонова и Героя Советского Союза партизана Дмитрия Соколова, прибывшие во Владивосток, сыграли большую роль в разгроме японской армии при освобождении оккупированной Кореи. В этих событиях самое активное участие принимал и Борис Ланько. Кстати, с Дмитрием Соколовым наш герой впоследствии подружился и бережно хранит подаренную им фотографию.

СЧАСТЛИВАЯ ОШИБКА

Как утверждает моряк-разведчик, все годы на флоте кто-то сверху оберегал его от верной гибели. Так, при освобождении корейского портового города Сейсина в августе 1945 года жизнь ему и многим советским морякам спасла счастливая ошибка. Сейсин состоит их двух портов – военного и торгового. По стечению обстоятельств, советские моряки высадили десант не в военном, а в торговом порту. А японцы, сгруппировав огромные силы, ждали неприятеля в военном. И если бы советский десант не перепутал место высадки, то пролилось бы море крови.

Как признается Борис Ланько, японская армия была достаточно сильной и воевать тоже умела. Все-таки самураи – искусные воины. Отлично было поставлено дело в Японии и с разведкой. Когда был захвачен штаб в корейском Сейсине, там обнаружили фотографии и досье практически на всех военнослужащих разведотдела, в том числе и на Бориса Ланько.

ЦЕНА КОМСОМОЛЬСКОГО БИЛЕТА

Трудно сейчас поверить, но в те времена испорченный комсомольский билет мог стоить военной карьеры. Во время очередного боевого задания комсомолец Ланько ночью чуть не упал в открытое море. Огромная волна внезапно подхватила его, но, к счастью, протащила лишь в заднюю часть корабля. При этом комсомольский билет был безнадежно испорчен водой, и в главном политуправлении флота долго разбирались, как мог советский комсомолец такое допустить. Впрочем, эта история завершилась благополучно. Один высокопоставленный офицер дал команду не трогать Ланько и быстро выдать ему новый билет, так как хорошо знал, с какими трудностями сталкивались моряки-разведчики.

В общей сложности Борис Ланько прослужил на флоте долгих семь лет. Два года в Великую Отечественную и еще пять лет после нее, так как по указу Иосифа Сталина годы на войне не причислялись к годам службы в армии. И хоть война официально окончилась 2 сентября 1945 года, но для моряка Ланько, награжденного еще одной медалью – «За победу над Японией», она не заканчивалась вплоть до самой демобилизации, которая наступила лишь в 1950 году.

Уже в мирное время ему пришлось постоянно рисковать жизнью, участвуя в разведоперациях на берегах Японии. И каждый раз ходил по лезвию ножа. Но пять лет послевоенной службы пролетели, и разведчик мог остаться и дальше служить, ему предложили должность моториста на корабле. Однако Борис Николаевич соскучился по мирной жизни и решил наконец-то сменить морскую форму на гражданскую одежду.

НА «ГРАЖДАНКЕ»

После службы на Тихоокеанском флоте Борис Ланько 20 лет проработал машинистом электровоза в Иркутске. За добросовестный труд был удостоен почетного звания «Ветеран труда» и многих благодарностей. Затем семья Ланько переехала на постоянное место жительства в Молдавию, в город Бендеры. В советские времена жилось там прекрасно, но когда в 90-е началась война в Приднестровье и русских стали притеснять, семья Ланько перебралась к родственникам в Нижний Новгород. Статус беженцев помог получить однокомнатную квартиру. Чуть позже дочь Нина, которая ранее переехала из Молдавии в Зеленогорск, предложила родителям перебраться в этот сибирский город. Глава семейства, несмотря на возраст, решился на переезд – и ничуть не пожалел…

На кухне, или, как шутит Борис Николаевич, в кают-компании, на видном месте развешаны поздравления от президента России Владимира Путина, главы города Александра Тимошенко и зеленогорского военкома Олега Горского.

В канун празднования Великой Победы каждый день у бывшего разведчика расписан по часам. 6 мая он побывал у стелы Победы, где прошел сбор ветеранов. 7 мая – встреча с главой города Александром Тимошенко. А 9 Мая Борис Николаевич наденет свой военный китель с боевыми наградами, придет на парад и торжественным шагам вместе с другими ветеранами пройдет по центральной улице Зеленогорска. А все мы долгими и благодарными аплодисментами будем приветствовать воинов-победителей, с честью переживших лихолетья военной эпохи.

РАСПАСОВКА

Дважды – лидеры!

Волейболисты Электрохимического завода вновь доказали, что они лучшие в Красноярском крае. Свое лидерство заводчане подтвердили в финальных соревнованиях по волейболу среди мужских команд на Спартакиаде трудящихся Красноярского края, посвященной XXII зимним Олимпийским играм 2014 года в Сочи.

Волейбольный турнир проходил 26-28 апреля в красноярском спорткомплексе «Металлург». В состязаниях участвовало 17 команд со всего края. Сборная ЭХЗ под руководством тренера Влада Стравинскаса уверенно обыграла всех соперников в первой группе, в которой выступали девять сильнейших волейбольных команд. В итоге золотые медали в краевых соревнованиях завоевали работники ЭХЗ, «серебро» – у команды «Металлурги», а «бронза» досталась команде «Образование». Места с 4-го по 9-е распределились так: «Росуглепроф», «Дорпрофсож КЖД», «ГХК» (г. Железногорск), «Ачинский НПЗ», ОАО «Информационные спутниковые системы», ТПО г. Зеленогорска.

Остается лишь добавить, что мужская команда ЭХЗ после четырех побед подряд стала также чемпионом спартакиады трудовых коллективов Зеленогорска. Второе место заняли сотрудники ФПС № 19, а третье – работники Красноярской ГРЭС-2. Четвертое и пятое места заняли команды ОВД и УС-604.

Якубович в кимоно

Электрохимический завод в рамках программы благотворительности выступил спонсором первенства МБУ «Спортивный комплекс» по борьбе дзюдо среди детей дошкольного и младшего школьного возраста. Предприятие предоставило 20 000 рублей на покупку спортивной формы – кимоно.

Все остальные расходы – финансовые и организационные, связанные с проведением первых таких соревнований, – взял на себя коллектив Спортивного комплекса.

Соревнования юных дзюдоистов проходили 28 апреля во Дворце спорта «Олимпиец». Всего на татами вышли 26 ребятишек. Воспитанники тренера Александра Дроздова выступали в пяти весовых категориях: 25, 30, 35, 40 и 45 кг.

Победителями в своих категориях стали: Федор Якубович, Ярослав Устин, Роман Лямкин, Дмитрий Высоцкий и Иван Марчук. Абсолютным победителем соревнований был признан Иван Марчук. Также были учреждены два приза за волю к победе. Их обладателями стали Федор Якубович и Ярослав Акулин.

Победная эстафета

Спортсмены Электрохимического завода ведут усиленную подготовку к выступлению в легкоатлетической эстафете, посвященной Дню Победы. Как заверила тренер сборной ЭХЗ по легкой атлетике Ирина Зайцева, заводчане находятся в хорошей форме и стремятся показать отличный результат. Однако победить мужской и женской командам предприятия будет непросто, так как конкуренция в праздничной эстафете с каждым годом неизменно возрастает.

ИГРЫ РАЗУМА

Курочка от Фаберже

Юрий НОРИЛЬСКИЙ

25 апреля состоялась четвертая в нынешнем сезоне игра заводской лиги «Что? Где? Когда?», подготовленная активом клуба «Пифагор». К сожалению, в турнире, получившем название «Месяц Апрелец», приняло участие всего лишь шесть команд.

Игра традиционно началась с разминки. Ведущий турнира, председатель клуба «Пифагор» Юрий Бодня подготовил для игроков 10 вопросов по теме «Наш Бумбараш». Все задания разминки были посвящены великому артисту театра и кино Валерию Золотухину, ушедшему от нас в марте нынешнего года. В разминке лучшими стали «Оптимисты» (ПТС, Семен Медведев). Команда набрала 8 баллов из 10.

«Своя игра» содержала комплекты из пяти вопросов на четыре темы. Каждый из вопросов мог либо принести команде, либо отнять от 1 до 5 баллов. Лучше всех с заданиями справилась команда «Управа» (заводоуправление, Вадим Терентьев) – 28 баллов.

В конкурсе «Стань миллионером!» лучшей была команда «Центрифуга» (ЦОУ, Дамир Исмагилов), набравшая 9 баллов. Ведущий предложил командам 10 вопросов, которые встречались в телеигре «Кто хочет стать миллионером?» в нынешнем году. Например: «Что в старину называли копытцем или великоустюгским прикопытьем»? Ну кто бы мог подумать что это просто-напросто чулок…

Конкурс «Что? Где? Когда?» состоял из 13 вопросов, посвященных грядущим Вербному воскресенью и Пасхе. По 11 правильных ответов дали команды «Иглз» (ЦСО, Яна Гильмитдинова) и «Оптимисты».

Вот один из вопросов темы: «К Пасхе 1885 года император Александр III подарил императрице Марии Федоровне золотое яйцо работы знаменитого ювелира Карла Фаберже. Интересно, что внутри яйца находилась фигурка, так сказать, предшественницы Фаберже. Что же было внутри золотого пасхального яйца?». Многие команды догадались, что там скрывалась курочка. Фаберже изготовил золотое, покрытое белой эмалью, яйцо, в желток которого была помещена курочка из цветного золота.

Итоги игры таковы: команда «Килобайт» («Гринатом», Андрей Агафонов) – на третьем месте (34 балла), «Иглз» – на втором (37 баллов). Победителем турнира стала «Управа» – 51 балл!

АНОНС НА МАЙ:

16 мая – «Что? Где? Когда?»;
30 мая – «Брейн-ринг».

СПАРТАКИАДА

В бильярде – новый чемпион

ЧЕМПИОНОМ ЭХЗ ПО БИЛЬЯРДУ СТАЛА КОМАНДА ЕСЦ

Александр КОЗЛИХИН, фото Дмитрия КОНОВАЛОВА

Когда попадаешь на бильярдные соревнования, то с первых минут невольно заражаешься тем неповторимым азартом и накалом нешуточных страстей, которые разгораются во время игры.

Это только на первой взгляд может показаться, что бильярд – это лишь хобби, игра для удовольствия. На самом деле это достаточно сложный вид спорта. В нем требуются сноровка, твердая рука, умение высчитать оптимальную траекторию удара, а также олимпийская выдержка и хладнокровие. Порой все решает лишь один забитый шар.

Подтверждением тому стал традиционный турнир комплексной спартакиады ПО «ЭХЗ» по бильярду. Состязания 44 бильярдистов Электрохимического завода и работников предприятий-аутсорсеров проходили с 20 по 25 апреля в бильярдном клубе «Дуплет».

В очередном виде заводской спартакиады в этом году участвовало 11 команд. В состав каждой входило по четыре человека (три основных и один запасной игрок). Все команды были разбиты на три подгруппы. Те, которые в предварительных матчах лидировали в своих группах, в решающей стадии соревнований боролись за призовые места.

Как отметил председатель федерации бильярда ЭХЗ Алексей Бобуров, несмотря на то, что команд-участниц стало меньше и в них произошли значительные изменения, связанные с переходом игроков из одной команды в другую, это не повлияло на профессионализм спортсменов и не снизило уровня соревнований.

В решающих матчах 25 апреля, где разыгрывались золотые, серебряные и бронзовые медали, встретились команды цехов №№ 54, 70 и «ЕСЦ». До последней минуты соревнований шла упорная борьба между спортсменом цеха № 70 Дмитрием Смолиным и работником «ЕСЦ» Александром Панюковым. Победа с перевесом всего в один шар в этой партии досталась представителю «ЕСЦ». Стоит заметить, что, хотя Единый сервисный центр – новая производственная структура, основу их бильярдной команды составили многократные чемпионы прошлых лет – команда цеха № 58.

В результате недельного бильярдного марафона заслуженное «золото» и кубок победителей достались команде «ЕСЦ», которую представляли Александр Панюков, Дмитрий Митин, Дмитрий Шаранов, Сергей Рытиков. Серебряные медали получила команда цеха № 54. В ее состав вошли Сергей Капитонов, Алексей Сидельников, Андрей Круглов, Иван Сиротенко. Бронзовым призером стала команда цеха № 70. Ее честь защищали Роман Мотин, Алексей Богданов, Андрей Кузвесов, Дмитрий Смолин.

Четвертое место у цеха № 47, на пятом – цех № 53, шестой результат у команды заводоуправления, на седьмой позиции – цех № 48, восьмое место заняла команда «Гринавто» (сборная «Гринатома» и «Автохозяйства»), девятое, десятое и одиннадцатое места заняли работники цеха № 59, ЦЗЛ и цеха № 101 соответственно.

26 апреля ушла из жизни Нина Александровна Шалыгина, поэт, прозаик, член Союза российских писателей.

Нина Александровна Шалыгина родилась 6 ноября 1934 года в Житомирской области в семье начальника участка строительства Западного укрепрайона. В 1954 году в Москве окончила среднюю общеобразовательную и музыкальную школы, затем училась на актерском отделении Высшего театрального училища имени Щукина.

В августе 1956 года приехала строить наш город. Работала на стройке, начальником технического архива ЭХЗ, начальником городского отдела культуры, инженером и начальником службы информации УС-604, директором музея истории стройки. Возглавляла штаб ударной комсомольской стройки завода «Сибволокно», избиралась депутатом городского Совета.

Имеет правительственные и отраслевые награды, знак «За заслуги перед городом».

Без отрыва от производства окончила Красноярский библиотечный техникум, Московский историко-архивный институт и Московский институт патентоведения.

Имя Нины Александровны Шалыгиной является знаковым для Зеленогорска, где она прожила полвека. Самое значительное ее дело – создание литературного объединения и поддержка начинающих поэтов. Она постоянно работала над воссозданием истории нашего города. Автор около двух десятков поэтических сборников, нескольких книг прозы, Н.А. Шалыгина была широко известна в литературной среде Красноярского края и других городов страны. Всегда в творческом напряжении, настойчивая в решении многих насущных вопросов, полная творческих замыслов, она останется в памяти людей и как надежный, отзывчивый друг.

Администрация, Совет депутатов ЗАТО г. Зеленогорск, литературное объединение «Родники», вокальная студия «Камертон» выражают искренние соболезнования родным и близким Нины Александровны Шалыгиной.

ПРОЕКТ

В Зеленогорске вновь «Ядерная эпоха»

Михаил БЕРБА, фото Юлии ПАНУШКИНОЙ

26 апреля состоялась финальная викторина по атомной тематике для старшеклассников городских школ «Ядерная эпоха». Это интеллектуальное состязание проходит в Зеленогорске уже в четвертый раз в рамках образовательной программы ТК «ТВЭЛ» «Первый шаг в атомный проект».

Илья Семенов – победитель викторины

На сей раз в викторине приняли участие 133 школьника из восьми учебных заведений города. Традиционно организаторами интеллектуальных состязаний выступили центр по связям с общественностью ЭХЗ и зеленогорское представительство МОЯОР. Конкурсные вопросы подготовил председатель заводского клуба интеллектуальных игр «Пифагор» Юрий Бодня. Всего прозвучало 30 интересных вопросов – на 1, 2 и 3 балла. А последний вопрос «потянул» на 4 балла. Отвечая на него, участники должны были показать на схеме стрелками очередность стадий процесса получения атомной энергии (ядерный топливный цикл): от добычи руды до регенерации отработанного ядерного топлива. Кстати, на этом вопросе из-за невнимательности «погорели» многие знатоки.

Вопросы финальной викторины затрагивали многие темы из разных сфер атомной отрасли России. Были вопросы на знание истории, биографий выдающихся деятелей отечественной атомной науки. Например: «Фамилией какого советского ученого названы: два города – в России и Казахстане; научно-исследовательское судно; 81 улица, проспект, переулок и площадь в трех странах; астероид; 11 памятников; АЭС в России; медаль с его изображением, а также выпущены три почтовые марки с его портретом?». Большинство конкурсантов дали правильный ответ: «Курчатов».

Вопросы на 2 балла были посложнее. Впервые в викторине прозвучали задания на знания техники безопасности: «Как сообщить о пожаре в пожарную охрану по сотовому телефону, если под рукой нет обычного телефона?», «Каким огнетушителем, пенным или углекислотным, нужно тушить пожар, если провода находятся под напряжением?» и др. Несмотря на юный возраст, конкурсанты справлялись и с этой производственной тематикой.

Оказались по плечу и вопросы, касающиеся работы ЭХЗ, например: «В каком году введена в эксплуатацию установка обесфторивания гексафторида урана «W-ЭХЗ»?». Ответ: 18 декабря 2009 года.

Ну и, наконец, самые сложные вопросы – на 3 балла. Большинство из них касалось экологии и радиационной обстановки. К примеру: «Где меньше всего мощность дозы космической радиации: на экваторе или на полюсах?». Оказывается – на экваторе, а наивысший показатель по радиации – на полюсах. Или вот: «Какой основной изотоп накапливается в теле человека, благодаря поглощению организмом радиоактивных веществ из воздуха, а также с пищей и водой?». Как выяснилось, это калий-40.

Жюри викторины, как и в прошлом году, возглавил директор красноярского Информационного центра атомной отрасли Эдуард Распопов. В жюри также вошли ветераны ЭХЗ Наиль Сибагатулович Амиров и Владимир Александрович Козин.

Большая работа легла на плечи счетной комиссии, возглавил которую Юрий Бодня. В ее состав вошли работники ЭХЗ Юлия Полетаева, Антон Ушаков, а также активисты МОЯОР: Михаил Берба, Любовь Соломатина, Андрей Власов, Ольга Белянцева. А помогали комиссии «ласточки» из волонтерского движения МОЯОР: Маша Чуднова, Катя Старостина, Алена Ковалькова, Злата Новоселова, Юля Панушкина и Настя Иванова. В ходе викторины было собрано и обработано 3 990 карточек с ответами конкурсантов!

После подсчета баллов определился победитель – девятиклассник школы № 176 Илья Семенов, набравший 50 баллов. Илья завоевал Гран-при и забрал главный приз – мультимедийный iPod.

А вот за первое, второе и третье места пятерым участникам пришлось еще побороться. Ребята, набравшие одинаковое количество баллов, ответили на три дополнительных вопроса. В итоге переигровки на первое место поднялся Кирилл Ефимов (лицей № 174). Кирилл стал обладателем диска-накопителя. На втором месте – лицеист Илья Палкин. Ему досталась веб-камера. На третьем – ученик школы № 161 Антон Палаченко. Его «трофей» – переносная активная акустическая система. Призы предоставила Топливная компания «ТВЭЛ».

Конкурсанты, вошедшие в первую десятку, получили в подарок MP3-плееры от ЭХЗ. Следующие (по баллам) десятки конкурсантов стали обладателями стильных наушников, флэш-накопителей, энциклопедий и других призов от зеленогорского представительства МОЯОР. Кроме того, все без исключения участники получили памятные подарки от красноярского ИЦАО.

Следующая встреча юных знатоков атомной тематики пройдет в декабре. За игровыми столами встретятся команды знатоков от каждой зеленогорской школы.

ИМПУЛЬС·ЭХЗ

Еженедельная газета.
Тираж 22 000 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: 08.05.2013 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 – ЦЕНТР ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (ЦСО):
Начальник ЦСО – С.М. Коржов (тел. 9-37-01).
Специалисты ЦСО – 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+