

2

СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ
В Москве в ВВЦ прошла IX Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2009»

2

ПОТЕНЦИАЛ ЛИДЕРА
В ОАО «ПО «ЭХЗ» состоялась презентация пилотного проекта «Управление карьерой»

3-6

«АТОМ-НАУКА»
Выпуск № 7

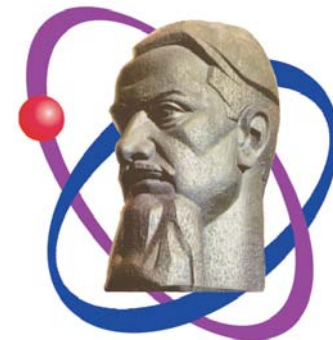
7-8

ОФИЦИАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

РОССИЙСКИХ АТОМЩИКОВ

АТОМ-ПРЕССА



№ 26 (863) июль 2009 г.

Издаётся с 1991 года

Выходит по понедельникам

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

ОСУЩЕСТВЛЕНА ПЕРВАЯ СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПЕРЕВОЗКА ОБЛУЧЕННОГО ТОПЛИВА ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ

29 июня осуществлена первая сертифицированная перевозка отработанного ядерного топлива (ОЯТ) воздушным транспортом в соответствии с национальными и международными нормами и правилами. 30 июня груз после успешного приземления в аэропорту «Кольцово» (г. Екатеринбург) был доставлен на ФГУП «ПО «Маяк».

Правовым основанием для перевозки является межправительственное соглашение, подписанное Российской Федерацией и Румынией 19 февраля 2009 года, о сотрудничестве по ввозу в Россию облученного топлива исследовательского реактора Национального научно-исследовательского института физики и ядерной инженерии «Хория Хулубей» с целью его дальнейшей переработки на предприятии Росатома.

Перевозка осуществлялась под контролем МАГАТЭ и является продолжением российско-американского диалога по вопросам противостояния ядерному терроризму, работы по возвращению свежего и отработанного ядерного топлива из реакторов, сделанных по российским и американским проектам, уменьшения потенциальной угрозы распространения ядерных материалов высокого обогащения.

Работы по подготовке к перевозке воздушным транспортом выполнялись в течение трех лет международной группой специалистов с участием ведущих российских и румынских предприятий атомной отрасли при поддержке Министерства энергетики США и МАГАТЭ. Общее руководство с российской стороны осуществляла Госкорпорация «Росатом».

Уникальность перевозки заключается, с одной стороны, в новизне технических решений, с другой – в высоком уровне безопасности на всех стадиях ее подготовки и осуществления. Впервые в российской практике для транспортировки упаковок с облученными тепловыделяющими сборками (ОТВС) использовались транспортно-упаковочные контейнеры (ТУК-19) и специально разработанные для этого грузовые контейнеры, соответствующие требованиям международных ISO-стандартов.

Важнейшим условием реализации данного проекта являлось выполнение требований международных и российских правил по безопасной перевозке радиоактивных материалов. Была проведена тщательная инспекция всех ОТВС, подлежащих ввозу в Российскую Федерацию, разработана и использована наиболее безопасная для условий румынского исследовательского реактора технология загрузки ОТВС в российские транспортные контейнеры.

Данной перевозке предшествовала транспортировка невостребованного свежего высокообогащенного уранового топлива российского производства из исследовательского реактора в г. Питешти в г. Димитровград Ульяновской области, которая была успешно завершена 27 июня текущего года.

Департамент пресс-службы
Госкорпорации «Росатом»

СОТРУДНИЧЕСТВО

5 ЛЕТ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В преддверии июльской встречи в Москве президентов Дмитрия Медведева и Барака Обамы, посвященной обсуждению вопросов безопасности в ядерной сфере, 19–20 июня проведено пятое заседание совместного российско-американского комитета.

Последний действует в рамках Соглашения от 27 мая 2004 года между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве по ввозу в Российскую Федерацию ядерного топлива исследовательских реакторов, произведенного в Российской Федерации. Заседание прошло



И. Каменских и К. Бейкер (слева)

под председательством Ивана Каменских, заместителя руководителя Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», и Кеннета Бейкера, заместителя руководителя Национальной администрации по ядерной безопасности США.

Объединенный координационный комитет (ОКК) отметил, что за прошедшие 5 лет успешного сотрудничества в рамках соглашения осуществлен ввоз в Россию 838 кг высокообогащенного уранового топлива из 12 стран с целью его переработки до снижения обогащения ниже 20%.

ОКК также определил задачи до конца 2010 года с предполагаемым количеством ввоза в Россию ВОУ топлива – 850 кг.

ВЗАИМНЫЙ ИНТЕРЕС

В Росатоме 25–26 июня состоялось 5-е российско-германское координационное заседание группы экспертов по продолжению научно-технического сотрудничества обеих стран в области исследований по безопасности реакторов и захоронению радиоактивных отходов.

Заседание прошло под сопредседательством директора Департамента обращения ядерных и радиационно опасных объектов Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Евгения Кудрявцева с российской стороны и руководителя реферата «Международные организации ядерной энергетики и исследования по безопасности» Федерального министерства экономики и технологий (БМВи) Х.К. Папе с немецкой стороны. В заседании, кроме представителей Росатома и БМВи, также при-

нимали участие специалисты российских и немецких организаций, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций обеих стран, непосредственно занятых в сотрудничестве, – ОАО «Атомэнергопром», ОКБ «Гидропресс», ВНИИАЭС, НИКИЭТ, РНЦ «Курчатовский институт», ИБРАЭ, исследовательских центров Карлсруэ, Дрездена–Россендорфа.

Стороны подвели итоги сотрудничества за период, прошедший после предыдущего совместного заседания группы в 2007 году, и определили планы на следующий двухлетний период. По итогам заседания был подписан совместный российско-немецкий протокол.

В выступлениях участников отмечалось, что благодаря данному сотрудничеству российские специалисты получают уникальную возможность получить доступ к передовым разработкам немецкой стороны в области программно-расчетных комплексов

для моделирования различных режимов и анализов аварий на атомных станциях, а также в области исследований по безопасному захоронению РАО в глубоких геологических формациях. В свою очередь, немецкие коллеги могут верифицировать результаты своих расчетов на основе экспериментальных данных, полученных на российских исследовательских установках, и фактических результатов геолого-разведочных и изыскательских работ, проведенных российской стороной.

Стороны договорились о расширении сотрудничества и определили несколько новых совместных проектов на 2009-й и последующие годы.

Следующее координационное заседание должно состояться весной 2011 года в Берлине.

Пресс-служба
Государственной корпорации
«Росатом»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ

В Нововоронеже 25 июня подписано соглашение о сотрудничестве между Инжиниринговой компанией ОАО «Атомэнергопроект» и Правительством Воронежской области. Документ подписали губернатор Воронежской области Алексей Гордеев и генеральный директор ОАО «Атомэнергопроект» Владимир Генералов.

Соглашение заключено с целью развития и укрепления Единой энергетической системы РФ и промышленного потенциала Воронежской области. Документ направлен на обеспечение взаимодействия сторон при решении социальных, производственно-экономических, образовательных, экологических и иных вопросов, возникающих в процессе сооружения Нововоронежской АЭС-2.

Соглашение предусматривает обмен информацией о ходе строительства энергоблоков НВАЭС-2, а также совместное решение возникающих в ходе строительства вопросов, возможность использования производственного и научно-технического потенциала ОАО «Атомэнергопроект» в целях реализации программ развития промышленности Воронежской области.

В частности, в целях выполнения соглашения ОАО «Атомэнергопроект» принимает на себя обязательства по обеспечению сооружения Нововоронежской АЭС-2 с привлечением строительных и



промышленных предприятий Воронежской области. В свою очередь, Правительство Воронежской области будет оказывать организационную и информационную поддержку в обеспечении сооружения НВАЭС-2, а также в решении финансовых, экономических, кадровых и социальных вопросов.

|>> стр. 2

ВЫСТАВКА

СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

В Москве с 24 по 27 июня в ВВЦ прошла IX Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2009». Мероприятие состоялось при поддержке Федерального агентства по делам молодежи, Федерального агентства по образованию, Правительства Москвы и Совета ректоров вузов Москвы и Московской области.



Деловая программа выставки включала в себя серию совещаний и «круглых столов», посвященных вопросам развития корпоративных систем привлечения молодых инженерно-технических кадров, популяризации инженерно-технических профессий, стратегии кадрового обеспечения инновационного сектора страны.

В выставке приняли участие крупнейшие государственные корпорации, такие как «Росатом», «Ростехнологии», «Российские нанотехнологии», «Роснефть», РЖД и др.

Выставочная экспозиция Росатома включала в себя информацию о корпоративных программах профориентации студентов и школьников, привлечения и закрепления молодежи в отраслевых организациях, проекте создания и развития Национального исследовательского ядер-

ного университета «МИФИ». Кроме того, на стенде участники и гости мероприятия смогли получить интересующую их информацию о возможности участия в образовательных программах, перспективах работы и вариантах сотрудничества с корпорацией.

На открытии выставки присутствовала заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по управлению персоналом **Татьяна Кожевникова**.

– **Татьяна Юрьевна, какие возможности роста в атомной отрасли у ребят есть уже сейчас?**

– На нашем стенде представлена информация о национальном исследовательском ядерном университете (НИЯУ), который основан на базе МИФИ, – что изучают и какие возможности имеются у студентов дан-

ного учебного заведения. Есть информация о работе в атомной отрасли и программах для учащихся, в частности, о конкурсе научных работ для школьников, который называется «Юниор». Главной же целью работы Росатома на этом мероприятии является представление участникам выставки и молодежи в целом того огромного спектра возможностей, которые они могут получить, поступая на работу в атомную отрасль. Мы стремимся создать привлекательный образ работодателя и повысить престиж атомной отрасли как места работы молодых людей.

В презентации Госкорпорации «Росатом» на «НТТМ-2009» принимали участие молодые специалисты отраслевых организаций: ФГУП «ВНИИА», ФГУП «НИКИЭТ им. Н.А. Доллежалея», ОАО «Машиностроительный завод», ОАО «Приборный завод «Сигнал», ОАО «ТВЭЛ», НОУ «ЦИПК» и студенты НИЯУ «МИФИ».

Посетители экспозиции госкорпорации могли получить информацию о компании не только из представленных буклетов, тематических видеороликов, интернет-ресурсов, но и непосредственно общаясь с молодыми сотрудниками отраслевых предприятий. Одной из форм взаимодействия с участниками выставки стал экзамен по атомной энергетике, в котором использовались вопросы, подготовленные известным детским писателем Григорием Остером. За участие в «экзамене» посетители стенда получали призы и сувениры с символикой госкорпорации и отраслевых организаций.

Во время работы выставки состоялась презентация программ по работе с молодежью ОАО «Атомэнергопром» «Старт твоей карьеры в атомной отрасли».

Ю. ИВАНОВА

СОТРУДНИЧЕСТВО

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
И АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ
ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ

>> стр. 1

Кроме того, областное правительство будет содействовать в подготовке программ и инвестиционных проектов, обеспечивающих повышение эффективности энергопроизводства на территории области, содействовать строительству временного и постоянного жилья для строительно-монтажного и эксплуатационного персонала НВАЭС-2 в Воронежской области, а также в решении транспортных проблем, возникающих при строительстве и дальнейшей эксплуатации НВАЭС-2, предоставлении необходимых для сооружения земельных участков.

По словам А. Гордеева, сооружение НВАЭС-2 является своеобразной палочкой-выручалочкой для региона в условиях экономического кризиса. «Очень важно, что такой объект атомной энергетики строится в Воронежской области. Это самый крупный инвестиционный проект на территории области. Он помогает снять социальную напряженность путем привлечения рабочей силы, использования производственного и научно-технического потенциала строительных и промышленных предприятий региона», – сказал он. Генеральный директор ОАО «Атомэнергопроект» В. Генералов со своей стороны отметил, что в настоящее время порядка 60 % из почти 3000 строителей, занятых на сооружении энергоблоков НВАЭС-2, составляют жители Воронежской области.

Также стороны договорились о сотрудничестве в сфере работы с населением в целях формирования объективного отношения к атомной энергетике.

*Пресс-служба
ОАО «Атомэнергопроект»*

КАДРЫ

ПОТЕНЦИАЛ ЛИДЕРА

17 июня на ОАО «ПО «Электрохимический завод» (ЭХЗ) прошла презентация пилотного проекта «Управление карьерой», реализуемого в ОАО «Атомэнергопром». На первом этапе в проекте принимают участие два предприятия разделительно-сублимирующего комплекса Госкорпорации «Росатом» – ЭХЗ и ОАО «УЭХК».

Вели презентацию директор Департамента по работе с персоналом Атомэнергопрома Сергей Пучка и разработчик концепции проекта главный специалист по работе с персоналом компании Виталий Жуков.

Принимающую сторону на презентации представляли работники кадровой службы ЭХЗ во главе с заместителем директора по управлению персоналом Виктором Верещагиным, председатель комиссии по делам молодежи предприятия Владислав Цупко, заместитель директора по связям с общественностью Валерий Алексеев. Со стороны ОАО «УЭХК» присутствовали начальник отдела кадров Дмитрий Казаков и председатель молодежной организации Дмитрий Черепанов. Кроме того, в зале собрались практически все главные специалисты, руководители служб и подразделений ЭХЗ.

Напомним, что проект «Управление карьерой» подразумевает краткосрочное перемещение молодых работников между предприятиями. Как предполагается, в ходе этих командировок молодые специалисты-управленцы будут повышать свою квалификацию, приобретать новый опыт, развивать управленческие компетенции. Данная программа также поможет руководству предприятий выявить наиболее достойных кандидатов для включения их в кадровые резервы предприятий, на основе которых в дальнейшем будет выстроен и общий кадровый резерв

управленческих кадров разделительно-сублимирующего комплекса Росатома. Еще одна задача проекта – формирование корпоративной молодежной политики предприятий отрасли, привлечение к сотрудничеству молодежных организаций и объединений.

Открыл презентацию С. Пучка, который сразу обратился к производственникам – руководителям подразделений, которым предстоит принимать участников проекта. Он выступил с просьбой не воспринимать вероятное кураторство как навязанную сверху обузу, а напротив – всемерно помогать участникам проекта адаптироваться в новых условиях, реализовывать в полном объеме заявленные или личные творческие проекты и, возможно, «засветиться» перед руководством Атомэнергопрома в качестве кадрового резерва высокого уровня.

Далее слово взял В. Цупко, который представил собравшимся детализированный, согласованный с представителями ОАО «УЭХК» вариант пилотного проекта «Управление карьерой», где были оговорены ключевые условия и сроки проведения двух этапов конкурса, а также подведения его итогов.

Директор департамента ОАО «Атомэнергопром» С. Пучка в целом данную редакцию проекта оценил положительно, однако высказал несколько замечаний, касающихся, в частности, бюрократизма. «Необходимо, – отметил Сергей Валентинович, – чтобы каждый



участник оценил идею проекта как свою, а не как нечто навязанное сверху. Чтобы он не чувствовал себя «винтиком», а напротив – смог ощутить в себе потенциал лидера». Второй концептуально важный момент, отмеченный руководителем департамента, заключался в нечетко прописанной ответственности сторон (в плане финансирования, решения организационных вопросов и т.п.), в том числе и ответственности участника (в смысле: «Взялся за гуж – не говори, что не дюж!»). И последнее, на что особо обратил внимание С. Пучка: в условиях рынка крайне важно пилотное обеспечение проекта. Причем самыми разными, оригинальными и современными методами.

Впрочем, как выяснилось, данная идея уже успешно овладевает умами молодых специалистов: на первом этапе заявки на участие в проекте подали: 51 сотрудник ЭХЗ и 30 сотрудников УЭХК. На Электрохимическом заводе уже прошел второй тур конкурсного отбора, по результатам которого для участия в проекте отобраны 15 человек, сре-

ди которых технологи, энергетики, прибористы, экономисты, специалисты в области маркетинга. Из их числа и будут выбраны два финалиста, которые – ориентировочно в июле – отбудут в Новоуральск (а оттуда, соответственно, два человека приедут в Зеленогорск).

В ходе презентации стороны конкретизировали два пункта пилотной программы. Первый – на начальном этапе участники программы проведут на родственном предприятии не 40 (как было определено изначально), а 30 дней; второй – принимающая сторона обеспечивает «рабочую зону» под заранее заявленный личный проект участника (чтобы не случилось так, что экономиста «бросили» руководить технологическим персоналом).

«Мы хотим, – сказал в заключение С. Пучка, – чтобы на основе подобных проектов в Госкорпорации «Росатом» родилась новая молодежная идеология, столь же действенная, что и в советские времена. Сегодня это крайне необходимо».

По окончании презентации главный специалист по работе с персоналом ОАО «Атомэнергопром» В. Жуков дал короткое интервью.

– **Виталий Вячеславович, какова ваша функция в данном проекте?**

– Мною была разработана концепция проекта, которая была передана на предприятия – и здесь, уже по месту, детализирована – с учетом специфики каждого из участвующих в проекте комбинатов. Сейчас моя функция в основном координирующая.

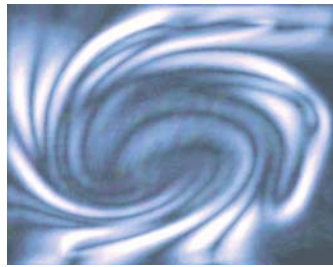
– **В ходе детализации была ли у вас обратная связь с предприятиями?**

– Конечно, мы работали в жесткой связке. Представленные варианты отправляли на доработку со своими замечаниями, но и сами воспринимали адекватные идеи и поправки, приходившие от предприятий.

– **Обозначьте временные и географические рамки реализации проекта.**

– На пилотном этапе в командировки на родственное предприятие отправятся по два кандидата, отобранных комиссиями на ЭХЗ и УЭХК. Случится это уже в июле. Повторные их командировки (в рамках второго этапа проекта) состоятся ориентировочно в октябре. В дальнейшем, когда, основываясь на опыте пилотного проекта, мы выйдем на этап опытной эксплуатации программы «Управление карьерой», число вовлеченных предприятий Атомэнергопрома и, соответственно, число курсантов будет увеличиваться. И я надеюсь, что значимость проектов тоже возрастет.

Г. РОСТОВЦЕВ



Атом- НАУКА

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГАЗЕТЕ РОССИЙСКИХ АТОМЩИКОВ «АТОМПРЕССА»

ВЫПУСК №

7

июль 2009 г.

КОНФЕРЕНЦИЯ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

ОКБ «Гидропресс» 26–29 мая в подмосковном Подольске в шестой раз провело Международную научно-техническую конференцию «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР». Конференция была организована при содействии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», Международного научно-технического центра и участия представителей МАГАТЭ. В работе конференции приняли участие 235 специалистов из 13 стран, свои доклады представили более 170 российских и зарубежных компаний и вузов, связанных с атомной тематикой.



Конференцию открыл председатель оргкомитета директор-генеральный конструктор ОАО «ОКБ «Гидропресс» Сергей Рыжов. В своей приветственной речи он особо отметил важность проведения мероприятия как средства обмена информацией и обсуждения тем, связанных с обеспечением работоспособности и безопасности АЭС с реакторными установками ВВЭР.

Заместитель директора филиала «Дирекция единого заказчика» ОАО «Атомэнергострой» Виктор Колесников огласил приветствие генерального директора Росатома Сергея Кириенко, в котором глава атомной отрасли выразил уверенность, что ученые и специалисты, участвующие в форуме, внесут заметный вклад в обеспечение безопасности АЭС с реакторами ВВЭР. Коллег и партнеров из многих стран приветствовал также первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн «Энергоатом» Владимир Асмолов.

Исполнительный директор Международного научно-технического центра Вацлав Гудовски обратился к делегатам с приветствием на русском языке от имени этой некоммерческой организации, которая выделяет гранты ученым на проведение научных исследований и в течение 15 лет способствует интеграции атомщиков России и СНГ в мировое научное сообщество.

О новых проектах реакторных установок ВВЭР на современном этапе развития ядерной энергетики рассказал в своем докладе главный конструктор ОКБ «Гидропресс» Виктор Мохов. Он подчеркнул, что технология ВВЭР признана в мировой ядерной энергетике, ее экономические характеристики соответствуют требованиям эксплуатирующих организаций в России и за рубежом. Говоря об инновационных проектах, В. Мохов отметил, что ОКБ «Гидропресс» совместно с РНЦ «КИ» и ГНЦ РФ-ФЭИ по поручению концерна «Энергоатом» участвует в разработке предложений по проекту Супер-ВВЭР. Это будет реакторная установка с более высокой эффективностью расхода природного урана, уменьшен-

ными сроками возврата инвестиций, более высоким термодинамическим КПД и ориентацией на замкнутый топливный цикл. В заключение главный конструктор ОКБ заявил, что предложенные в рамках выполнения долгосрочной программы развития атомной отрасли проекты на базе технологии ВВЭР удовлетворяют всем современным требованиям по безопасности и экономичности, а сама технология ВВЭР востребована и может эффективно использоваться в реакторных установках 4-го поколения.

Представитель МАГАТЭ Вячеслав Лысаков рассказал о деятельности этой международной организации по реализации проекта ИНПРО, который призван содействовать информационному обмену между государствами, работающими над созданием жизнеспособных инновационных систем в области ядерной энергетики. По словам В. Лысакова, в отделе перспективных разработок МАГАТЭ на сегодняшний день представлено около 50 проектов из разных стран. В числе трёх проектов реакторов малой мощности, которые планируются к внедрению в обозримом будущем, есть и российский КЛТ-40. Среди других инновационных проектов, которые могут получить путёвку в жизнь в относительно короткие сроки, – многоцелевой реактор ОКБ «Гидропресс» СВБР-100 со свинцово-висмутовым теплоносителем.

О современном состоянии и перспективах ядерного топлива для реакторов ВВЭР участникам форума рассказал заместитель исполнительного директора корпорации «ТВЭЛ» Владимир Молчанов. Сегодня компания поставляет сборки для 23-х действующих блоков ВВЭР-440 и 28 блоков с ВВЭР-1000, работающих в разных странах. Кроме этого, ещё четыре блока-тысячника находятся на стадии строительства. Среди основных задач, которые сейчас решает «ТВЭЛ», разрабатывая и внедряя топливо нового поколения для атомных станций с ВВЭР, докладчик назвал улучшение технико-экономических показателей ТВС при обеспечении необходимого уровня безопасности и повышении конкурентоспособности российского ядерного топлива на традиционных рынках, а также расширение этих рынков.

В течение 4 дней участники конференции обсуждали пробле-

мы, связанные с обеспечением работоспособности и безопасности АЭС с реакторными установками ВВЭР в процессе проектирования, проведения НИОКР, эксплуатации и вывода энергоблоков из эксплуатации. Основная тематика дискуссий, проходивших на секциях, – надежность и безопасность эксплуатации АЭС, расчетно-теоретическое и экспериментальное обоснование РУ с ВВЭР, верификация компьютерных программ в целях обоснования безопасности, усовершенствование реакторных установок с целью повышения безопасности, обоснование безопасности при продлении срока службы энергоблоков.

На пленарном заседании и секциях прозвучали доклады ученых и специалистов Курчатовского института (Россия), ОКБ «Гидропресс» (Россия), «ТВЭЛ» (Россия), NRI Rez plc (Чехия), НИКИЭТ (Россия), СПб ГПУ (Россия), ИБРАЭ РАН (Россия), Paks NPP (Венгрия), Атомстройэкспорт (Россия), ЦНИИ «КМ «Прометей» (Россия), ЗАО «КЦКБА» (Украина), ВНИИАЭС (Россия), ОКБМ Африкантов (Россия), University of Ontario Institute of Technology (Канада), ОИЭЯИ-Сосны НАН (Беларусь), ВНИИНМ (Россия), «Ижорские заводы» (Россия), VUJE a.s. (Словакия), НТЦ ЯРБ (Россия), Kurtiss Wright Group Metal Improvement Company (Германия), ЦНИИТМаш (Россия) и многих других отечественных и зарубежных институтов и предприятий, участвующих в проектировании и создании реакторных установок.

В эксклюзивном интервью «Атомпрессе» директор-генеральный конструктор ОКБ «Гидропресс» С. Рыжов, подводя итоги конференции, отметил, что обеспечение безопасности и экономичности атомных станций является основным условием их сегодняшнего функционирования и дальнейшего развития ядерной энергетики. «Современная атомная энергетика, как никакая другая отрасль, способствует развитию международных связей. Каждая страна, располагающая атомными мощностями, заинтересована в приобретении прогрессивного зарубежного опыта», – сказал он. По мнению С. Рыжова, конференция в «Гидропрессе» – это своеобразная трибуна для обмена

наиболее актуальной и обсужденной информацией о самых сложных проблемах. При этом генеральный конструктор не скрывает, что разработчики реакторных установок, конечно, радует, когда на конференции в Подольске партнеры из многих стран говорят о том, что на действующих станциях с ВВЭР обеспечивается надлежащий уровень безопасности и приемлемые для эксплуатирующих организаций экономические показатели.



«Сегодня технология ВВЭР, которая создавалась и развивалась параллельно с западными технологиями легководных реакторов PWR, стала брендом в мировой ядерной энергетике», – подчеркнул директор «Гидропресса». Он также выразил уверенность, что Атомстройэкспорт, выходя с этим брендом на международный рынок, имеет определенные преимущества, потому что история эксплуатации атомных станций с ВВЭР весьма благоприятно отличается от истории западных блоков. Реакторные установки ВВЭР, сооруженные по проектам ОКБ «Гидропресс», сегодня работают на 18-ти атомных станциях России, Украины, Армении, Финляндии, Болгарии, Венгрии, Чехии, Словакии и Китая. На Тяньваньской станции устойчиво работают оба новых блока с ВВЭР, которые были значительно усовершенствованы по сравнению с проектами на других действующих АЭС.

С. Рыжов подчеркнул также, что за последние 15 лет российские специалисты довели отечественное топливо до лучших мировых образцов. ОКБ «Гидропресс» успешно сотрудничает с Areva и Siemens в плане разработок и поставок систем контроля и управления для новых проектов реакторных установок. Он отметил, что сочетание западной техники и концепции систем управления с российскими конструктивными материалами и базовыми техническими решениями определяет сегодня высокие результаты при эксплуатации установок ВВЭР. В качестве примера С. Рыжов привел прошлогодний успех Атомстройэкспорта в тендере на строительство первых ядерных блоков

в Турции. Ведутся также проектные проработки во Вьетнаме, Марокко, Египте. Идет первичное обсуждение возможности строительства 3-го и 4-го блоков АЭС «Темелин» в Чехии, где ряд компонентов и оборудования для реакторной установки ВВЭР, возможно, будет поручено поставлять чешской Skoda. Практически заключено контрактное соглашение на возведение новых блоков в Индии на площадке «Куданкулам». Ведутся переговоры по 3-му и 4-му блокам на Тяньваньской АЭС, хотя там ситуация довольно непростая, поскольку минуло уже больше 10 лет со времени заключения контракта на 1-й и 2-й блоки, а цены с тех пор значительно изменились. К перечню стран, которые хотели бы построить у себя энергоблоки с ВВЭР, можно было бы отнести также Бразилию, Иран, Венгрию, Болгарию.

Участники конференции, как отметил С. Рыжов, высоко оценили комплексное предложение Атомстройэкспорта и «ТВЭЛ» о строительстве объектов «под ключ», в том числе по заключению соглашения о предоставлении ядерного топлива и возврату его для последующей переработки в Россию. «По-существу, это очень серьезное конкурентоспособное предложение, которое заинтересует потенциального потребителя именно своим комплексным подходом», – сказал он. Развивая эту мысль, С. Рыжов подчеркнул, что Россия готова широко и гибко предлагать многие услуги в атомной сфере, чтобы потребитель получал только электроэнергию и у него не было бы никаких проблем с эксплуатацией станции и ядерным топливом. Благодаря этому в игру смогут вступать страны, у которых традиционно никогда не было ядерных объектов, регулирующих органов в области атомной энергетики и соответствующей инфраструктуры. Предложение России по комплексным услугам даст им возможность именно на этих условиях вступить в клуб стран, эксплуатирующих атомные станции. И в этом смысле прошедшая в Подольске конференция будет способствовать тому, что большее количество стран будет больше знать о российских ядерных технологиях, об их надежности и безопасности. Сегодня в мире уже немало крупных фирм, которые предлагают «под ключ» построить ядерный энергоблок, но при этом у них нет возможности забрать топливо на переработку, в конце срока вывести блок из эксплуатации. «Что касается потенциальных заказчиков АЭС с технологией ВВЭР, – отметил С. Рыжов, – они хорошо знают, что Россия предлагает услуги своих специалистов на протяжении всей жизни энергоблока – от его строительства и обеспечения безопасной работы до вывода блока из эксплуатации «под зеленую лужайку».

В. СТЕПАНЮК

РАЗВИТИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ГАРАНТИРОВАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В АТОМНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ

Сегодня мы все чаще слышим о необходимости глобальной модернизации отечественной промышленности. Несомненно, ключевую роль в этом процессе будет играть энергетика. И когда мы говорим об энергетике будущего, то имеем в виду прежде всего атомную отрасль. В условиях ее бурного развития сложно переоценить ту роль, которую играют кадровый потенциал и инновационные решения, позволяющие это развитие ускорить. О задачах, которые стоят перед атомной отраслью, перспективах ее модернизации и новых методах обучения персонала мы беседуем с ректором Московского института повышения квалификации «Атомэнерго» профессором Николаем ИЩЕНКО.

– Николай Иванович, в последнее время все чаще говорят о возрастающей значимости атомной энергетики. Это означает, что перед предприятиями отрасли встанут все более масштабные и сложные задачи. Какие из них, по вашему мнению, приоритетны?

– Этот вопрос далеко не нов. Для меня всегда было очевидно, что у энергетики на сегодня нет разумной альтернативы, кроме развития ее атомной составляющей, поскольку атомная энергетика – наиболее чистая, наиболее экологически и технически безопасная, что бы об этом ни говорили. Не так давно, 26 апреля, была годовщина чернобыльской аварии, но, несмотря на эту трагедию, любой специалист, который хоть сколько-нибудь профессионально знаком с ядерной энергетикой, понимает, что будущее все-таки за ней.

Сейчас перед атомной отраслью поставлена очень амбициозная, очень серьезная задача: к 2020–2025 гг. существенно увеличить объем выпуска электроэнергии за счет ядерной генерации. При этом генерирующие мощности первого поколения постепенно должны быть сняты с эксплуатации – это также очень ответственная задача. И она ничуть не менее серьезная, чем ввод новых мощностей. Запуск новых реакторов и вывод отслуживших блоков вплоть до утилизации – это проблемы близкие по своей технической и научной сложности.

– Столь бурно развивающаяся отрасль, несомненно, должна испытывать определенный «кадровый голод». Какова в

этом аспекте роль образования, а именно институтов повышения квалификации, в ядерной энергетике?

– Роль институтов повышения квалификации достаточно многогранна. Во-первых, это, как мы говорим, «подзарядка интеллектуальных аккумуляторов» новыми знаниями. Во-вторых, для атомной отрасли есть особый режим допуска работников к выполнению своих обязанностей – так называемый разрешительный режим. При этом они должны подерживать свои знания в актуальном состоянии: обучаться, через определенный период получать лицензии и допуски к выполнению работ.

Есть и другой аспект: в современном мире реальная капитализация бизнеса – это оценка не только его основных средств, то есть имущества, но и его кадрового потенциала. Не секрет, что собственный имущественный комплекс наиболее развитых западных фирм занимает, может быть, от 5 до 10 %, а все остальное – это интеллектуальный, кадровый потенциал.

Для атомной отрасли это тоже очень важно. И в этом смысле роль институтов повышения квалификации как системы подготовки кадров первостепенна.

– Какие направления обучения специалистов на сегодняшний день вы считаете приоритетными, самыми важными для достижения поставленных целей?

– Разумеется, первоочередное значение сегодня имеет подготовка менеджеров, а также инжене-

ров, конструкторов и других работников отрасли в области современных цифровых технологий. Если говорить об институтах повышения квалификации, стоит отметить, что зачастую к нам приходят люди, которые привыкли работать так, как было принято раньше, в эпоху аналогового оборудования и, по большому счету, ручного труда.

Как я уже говорил, основная задача атомной энергетики – это ввод новых генерирующих мощностей и вывод из эксплуатации отслуживших свой срок, и в этом аспекте роль, которую играют конструкторы и разработчики, чрезвычайно велика. Традиционно эти специалисты работали достаточно медленно, с большими издержками, и в процессе копирования и сверки чертежей в проект закрадывались ошибки, которые могли проявиться уже на этапе реализации. Сегодня существуют разнообразные системы автоматизированного проектирования (САПР), которые позволяют значительно оптимизировать проектирование любых объектов: от корпуса реактора до железнодорожной ветки, по которой идет обеспечение АЭС. Вот работе с такими программами мы и обучаем наших слушателей.

– Какие именно программные продукты ваш институт использует для обучения специалистов атомной отрасли работе с САПРами?

– В своих обучающих программах мы используем решения от компании Autodesk. Тому есть несколько причин. Первая из них: компания – безусловный лидер в производстве САПРов. Она имеет достаточно емкую, длинную линейку продуктов, которая, по существу, перекрывает многие технологические переделы, необходимые сегодня для развития атомной энергетики, начиная от геологии и заканчивая машиностроением, проектированием, архитектурой...

Во-вторых, Autodesk реализует свои программные комплексы, исходя из международных стан-

дартов. Кроме того, значительное количество предприятий нашей отрасли имеет ранние версии продуктов компании, поэтому естественно было бы сейчас продолжать эту же линейку, а не менять ее на какие-то новые идеологии. Мы проводили опрос среди инженеров и конструкторов, которые являются нашими слушателями, и он показал, что продукты Autodesk на сегодняшний день в наибольшей степени соответствуют требованиям специалистов. Поэтому мы даже организовали Центр компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk.

– Расскажите, пожалуйста, об этом центре подробнее.

– В начале 2009 года мы подписали соответствующее соглашение с премьер-партнером Autodesk – компанией НТЦ «Конструктор», так возник Центр компетенций и инноваций по программным продуктам Autodesk. Новый центр объединил интеллектуальные, технические и административные ресурсы двух компаний с целью повышения эффективности подготовки высококвалифицированных специалистов, владеющих современными инструментами для проектирования.

Дело в том, что, когда мы начали взаимодействовать с «Конструктором», нам показалось, что такой партнер, с точки зрения образовательных технологий, для нас был бы интересен. Интересен именно в силу того, что занимается не только обучением специалистов современным САПРам, но также поставляет программное обеспечение и непосредственно участвует в реализации проектов.

Во-вторых, это компания, которая появилась не вчера, а имеет достаточно солидную историю и которой, я надеюсь, интересно работать с нами, а нам интересно работать с ними. Мы уже провели два совместных пилотных мероприятия, и, надо сказать, у меня появилась уверенность в том, что мы не ошиблись в партнере.

В рамках нашего совместного проекта специалисты НТЦ «Кон-

структор» будут подбирать оптимальный курс обучения работе с программными продуктами в соответствии с уровнем подготовки слушателей и помогать им в реализации проектов внедрения этих продуктов на предприятиях.

– Вы упомянули о пилотных проектах, которые уже были реализованы центром. В каком формате они проходили и чему были посвящены?

– На сегодня в центре уже прошли обучение две группы, и отзывы об этих курсах были получены хорошие. Слушатели выразили желание продолжить обучение, чтобы познакомиться с другими продуктами Autodesk.

А в апреле мы провели семинар «Применение программных средств Autodesk на предприятиях атомной отрасли». Его участниками стали инженеры, конструкторы, руководители и специалисты проектных отделов наших предприятий, перед которыми стояла задача познакомиться с последними версиями продуктов компании и попытаться сделать некое проецирование или преломление их возможностей на те актуальные проблемы, с которыми сегодня сталкиваются эти предприятия.

В частности, специалисты НТЦ «Конструктор» рассказали о возможностях и продемонстрировали работу современных решений для автоматизированного проектирования, а специально приглашенные гости семинара поделились практическим опытом их использования.

Мы считаем, что такой формат работы очень удобен и в дальнейшем будет использоваться все шире. Развитие отрасли идет таким образом, что ей требуется все больше специалистов, способных работать с современными программными комплексами. САПРы позволяют оптимизировать расходы на решение каждой из поставленных задач, ускорить возврат инвестиций и значительно форсировать внедрение столь необходимых в атомной энергетике инноваций.

Соб. корр.

НТС

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА – ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ

В ОАО «Атомэнергоремонт» в конце мая прошел научно-технический совет. Техническое руководство объединения и главные инженеры филиалов обсудили опыт внедрения передовых технологий и наметили дальнейшие перспективы научно-технической поддержки производственных процессов.

Научно-технический совет (НТС) под руководством главного инженера ОАО «Атомэнергоремонт» Василия Аксенова и главного инспектора объединения Анатолия Кадникова проходил на базе филиала «Нововоронежэлектромонтаж». В течение двух дней главные инженеры подразделений предприятия обсуждали передовой опыт, наработанный на местах.

В докладах участников совещания, помимо рабочих вопросов, были отражены и наиболее перспективные темы с точки зрения научной поддержки технологических процессов.

Заместитель главного инженера по производству ОАО «Атомэнергоремонт» Анатолий Никоноров рассказал о технологии вихревого контроля трубок парогенератора. Главный инженер Колатоэнергоремонта (г. Полярные Зори) доложил о результатах и перспективах внедрения технологии газоплазменного напыления поверхностей. Представители инженерно-технического центра рассказали о последних наработках в области технологии сварки, в частности, о применении устройств для автоматической сварки, позволяющих значительно повысить производительность труда. Представители центра неразрушающего контроля (ЦНК, подразделение Нововоронежэлектромонтажа) доложили о текущих итогах и перспективах внедрения технологий неразрушающего контроля. Представители филиала «Курскэлектромонтаж» осветили текущее положение дел по весьма актуальному вопросу строительства установок для переработки твердых радиоактивных отходов (ТРО), вы-



Участники НТС изучают аппарат автоматической сварки

свобождающих значительные резервы в процессе хранения ТРО.

По результатам совещания были намечены действия по масштабированию в рамках всего объединения успешного опыта отдельных филиалов. Среди наиболее перспективных решений, требующих первоочередных действий по унификации решений и распространению опыта, отмечены технологии токовихревого контроля и прогрессивные методы сварки и наплавки с использованием автоматических устройств.

С текущего года проведение научно-технических советов поставлено на регулярную основу. Подобные совещания проходят дважды в год, чередуясь через квартал с координационно-техническими советами (КТС). Таким образом приблизительно одинаковый круг технических специалистов и руководителей объединения четырежды в год проводит рабочие совещания, на двух из которых (КТС) основное внимание уделяется текущей производственной деятельности,

а на двух остальных (НТС) – научно-технологической поддержке рабочих процессов.

Все участники этих плановых совещаний отмечают их большую пользу для координации работы филиалов объединения. В частности, В. Аксенов так комментирует эту практику: «Атомэнергоремонт – единая крупная организация, филиалы которой расположены на довольно большом географическом удалении друг от друга. Чтобы поддерживать и повышать свой уровень, нам необходима тесная координация. Встречаясь на научно-технических советах, главные инженеры филиалов могут донести до своих коллег информацию о последних технических достижениях. В результате такого обмена опытом происходит инженерное развитие всего объединения. Причем со значительной экономией сил и времени – ведь успешный опыт одного подразделения тут же может быть задействован в других филиалах».

Пресс-служба
ОАО «Атомэнергоремонт»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

ОАО «Атомэнергопроект» в мае провело семинар «Вопросы экологической безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации АЭС».

В семинаре приняло участие более 40 специалистов Госкорпорации «Росатом», ОАО «Концерн «Энергоатом», ОАО «Атомэнергопроект», ГНУ «ВНИИСХРАЭ» Россельхозакадемии, Института экологии растений и животных Уро РАН и других организаций.

При реализации Росатомом программы развития атомной энергетики особое значение придается вопросам экологической безопасности. Решения о размещении атомных станций принимаются на основе заключения ряда экспертиз, главной из которых является Государственная экологическая экспертиза.

Лейтмотивом прошедшего семинара стал вопрос практической реализации экологической политики Росатома при проектировании, строительстве и эксплуатации АЭС.

– Выбор ОАО «Атомэнергопроект» в качестве головной организации для проведения подобного отраслевого семинара не случаен, – заявил начальник научно-исследовательского отдела экологии атомных станций ОАО «Ато-

энергопроект» Вячеслав Чионов. – В структуре предприятия работает специализированное подразделение, участвовавшее в обосновании экологической безопасности большинства проектов АЭС, разработанных и реализуемых в России. К участию в семинаре привлекается большое количество организаций, входящих в кооперацию с нами при проведении экологических работ в регионах действующих и проектируемых АЭС, и им, на наш взгляд, полезно ознакомиться как с концептуальными, так и практическими подходами к решению экологических вопросов, существующих в отрасли.

Подобные семинары проводятся ежегодно. Однако в этот раз было внесено предложение проводить их дважды в год.

– Сделать проведение семинаров более частым – не самоцель, необходимо, чтобы доклады, представляемые на них, были актуальны и представить их могли все желающие. Традиционный формат семинара – это один полный день работы. В этом году, кроме докладов, озвученных авторами, были представлены пять стендовых докладов, которые также вошли в программу семинара. Что же касается планов на будущее, то мы будем исходить из обстоятельств. Если практика покажет, что действительно большое количество серьезных докладов, которые могут быть интересны всем участникам, не вмещаются в регламент одного дня, то мы можем расширить семинар до нескольких дней или проводить его несколько раз в год, – пояснил В. Чионов.

Семинар открылся докладом советника генерального директора Росатома Владимира Грачева «Экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее реализация при проектировании и строительстве АЭС». Доклад определил приоритетные направле-

ния и основные принципы в вопросе обеспечения экологической безопасности деятельности госкорпорации.

Далее выступил академик Рудольф Алексахин, директор Института сельхозрадиологии. В своем докладе «Дозы облучения человека и биоты в современном мире: состояние и некоторые актуальные проблемы» он рассказал о том, как строятся принципы экологического нормирования в области радиационной безопасности.

Доклад «Вопросы обоснования экологической безопасности инвестиционно-строительных проектов АЭС», с которым выступил от ОАО «Атомэнергопроект» Андрей Носов, подробно обрисовал структуру обоснования экологической безопасности при выборе площадок размещения, проектировании и сооружении атомных станций.

Семинар продолжился выступлением представителя ОАО «Концерн «Энергоатом» Андрея Печурова, который продемонстрировал собравшимся основные показатели экологической безопас-

ности для действующих атомных станций.

Далее, во второй части семинара, были заслушаны сообщения от организаций, сотрудничающих с ОАО «Атомэнергопроект» в рамках выполняемых им работ по выбору новых площадок размещения АЭС, а также проектированию и сооружению атомных станций.

Еще один представитель Атомэнергопроекта – Анатолий Найденов – выступил с докладом «Акустические исследования условий атмосферной дисперсии примесей в районах размещения новых АЭС», посвященным инновациям в практике проведения инженерных изысканий для площадок размещения проектируемых и действующих атомных станций.

Семинар прошел в режиме живого обсуждения – все желающие могли задавать вопросы докладчику.

По результатам семинара участники высказали пожелания, которые войдут в итоговый документ, направляемый затем в Росатом.

Подготовила Ю. ИВАНОВА

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – РАО И ОЯТ

В Москве прошла 1-я Международная научно-практическая конференция «Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Концептуальные аспекты и практический опыт».

На конференции, которая проводилась под руководством Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» по инициативе и на базе ОАО «ИСК «Атомстрой» и его департамента – НИИ конструкторской и монтажной технологии (НИКИМТ), обсуждались научно-технические, правовые, социально-экономические аспекты вывода из эксплуатации и обеспечения ядерной, радиационной и экологической безопасности при проведении работ по демонтажу объектов, а также вопросы экологической реабилитации ядерных и радиационно опасных объектов военного и гражданского назначения.

Комплексное решение проблем безопасного вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также связанное с ними безопасное обращение с отработанным ядерным топливом (ОЯТ) и радиоактивными отходами (РАО) являются не только важнейшими условиями обеспечения ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии, но и основным условием развития атомной отрасли в целом.

«Госкорпорация «Росатом» рассматривает в 2010 году подготовить законопроект о выводе из эксплуатации ядерных объектов в РФ, а в 2011 году внести его на рассмотрение в правительство», – заявил руководитель Департамента обращения с ОЯТ и РАО и вывода из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов Росатома Евгений Кудрявцев, выступая на

конференции. По его словам, работа над концепцией законопроекта уже ведется.

Концепция предполагает создание отраслевой системы вывода из эксплуатации, а также усиление государственного управления в этой сфере. При этом в законе предлагается установить определенную дату отсечения: вывод из эксплуатации объектов, построенных до установленной законом даты, будет финансироваться за счет государства, а эксплуатирующие организации новых объектов будут отчислять на эти цели средства из своей выручки.

Росатом также выступает за создание системы специальных фондов для финансирования вопросов обращения с радиоактивными отходами (РАО) и отработанным ядерным топливом (ОЯТ), а также вывода ядерных объектов из эксплуатации.

К 2015 году Госкорпорация «Росатом» рассчитывает сформировать в России инфраструктуру обращения с радиоактивными отходами (РАО) и отработанным ядерным топливом (ОЯТ) и готовит в настоящее время законопроекты по этим вопросам. Законопроект об обращении с РАО уже направлен на рассмотрение Кабинета министров РФ.

В рамках научно-практической конференции «Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Концептуальные аспекты и практический опыт» прошел семинар «Гидроструйные технологии – оборудование и опыт применения».

Приоритетной областью применения гидроструйных технологий является атомная, горнодобывающая и нефтегазовая промышленности. Особо эффективными гидроструйные технологии могут быть в атомной промышленности при выводе из эксплуатации объектов использования атом-

ной энергетики, при реализации демонтажных работ на АЭС, выводе из эксплуатации стационарных АЭС и мобильных объектов атомной энергетики, утилизации элементов действующего оборудования с поверхностными и объемными радиоактивными загрязнениями.

Получаемый при этом опыт представляет большой интерес. По мнению специалистов, он в первую очередь будет востребован на Игналинской АЭС, где впервые в Европе осуществляются вывод из эксплуатации и полный демонтаж мощной атомной электростанции.

Участники семинара посетили Российский центр по гидроструйным технологиям, где была продемонстрирована работа гидроструйных установок для ручной и механизированной гидроабразивной резки и гидроструйной очистки на базе трехплунжерного насоса, а также для гидроабразивной резки и раскроя различных материалов на базе мультипликаторного насоса.

Первоочередной задачей при широкомасштабном внедрении гидроструйных технологий в России и странах СНГ на семинаре было названо формирование потребительского рынка оборудования и методик его применения. При организации расширенного внедрения гидроструйных технологий и оборудования необходима ориентация на предприятия Росатома.

На базе НИКИМТ уже создан Производственный центр по гидроструйным технологиям и оборудованию, который готов взять на себя роль головной организации Росатома по гидроструйным технологиям и оборудованию в атомной отрасли. На базе центра уже сейчас возможно создание десятков новых рабочих мест для учёных и специалистов атомной отрасли.

Наш корреспондент попросил ответить на несколько вопросов председателя программного комитета научно-практической конференции лауреата международной премии «Глобальная энергия» 2009 года академика РАН Николая Лаверова.

– Николай Павлович, с чем связана проведение этой конференции?

– Отрасль приступает к сравнительно новому масштабному этапу деятельности – выводу из эксплуатации крупных объектов атомной энергетики и промышленности, так как для многих из них завершается гарантированный срок работы. Это системная проблема ближайших десяти лет, к ней придется возвращаться как минимум раз в год. Я считаю, что в данной сфере прежде всего необходимо разработать все регламентирующие документы, потому что без четко сформулированных условий ведения работ невозможно начинать гигантскую программу вывода атомных объектов из эксплуатации.

Для каждого объекта должен быть создан специальный проект вывода его из работы, причем этот проект должен быть рассмотрен, утвержден и строго выдержан. К примеру, если есть проект строительства АЭС, то сразу же должен быть и проект вывода ее из эксплуатации.

– Каким образом идет формирование бюджета по выводу объектов из эксплуатации?

– Во всем мире к стоимости электроэнергии, вырабатываемой на атомных электростанциях, прибавляется стоимость вывода объекта из работы. Мы в России, к сожалению, пока не имеем в этом законодательной поддержки. Я считаю, что стержневым вопросом является введение в законодательство положений о формировании фонда для аккумуляции средств по выводу из эксплуата-

ции АЭС. В этот фонд не сможет никто залезть. Это святое дело. И как только начинается вывод, деньги должны поступать из этого фонда без всяких задержек.

Кстати, в США эта система существует, и я считаю, что для нас крайне важно создать аналогичную систему. В будущем, если мы строим объект, запускаем его в действие, должен быть заложен финансовый элемент для его последующего вывода из эксплуатации. Также надо создать страховые фонды, в которых накапливались бы ресурсы для вывода объектов атомной энергии из эксплуатации. Поиск средств остается одной из самых главных задач. Пока мы сидим на бюджете и действовать будем по государственной программе, но привлекать внебюджетные средства необходимо.

– Насколько инфраструктура вывода из эксплуатации объектов атомной энергии соответствует заявленной программе развития атомной энергетики?

– Я бы не сказал, что здесь есть прямая связь. Мы проводим сейчас работу – и она очень успешно идет – по продлению сроков работы реакторов на действующих АЭС. Я полагаю, что это правильно, потому что такова мировая тенденция. Мы можем за меньшие средства реконструировать реактор, перевести его на более высокий уровень безопасности через модернизацию и запустить заново. Объекты, по которым не принято решение вывода из эксплуатации, необходимо реконструировать. Выводить их из эксплуатации неправильно. По каждой станции должно быть принято решение индивидуально, и по каждому объекту, на мой взгляд, должен быть сделан отдельный проект.

Материал подготовлен пресс-службой ИСК «Атомстрой»

АНАЛОГОВ В МИРЕ НЕТ

Как уже сообщала «Атомпресса», в конце апреля РФЯЦ-ВНИИЭФ принял участие в 10-м, юбилейном, Международном форуме «Высокие технологии XXI века», проходившем в московском «Экспоцентре». Разработки саровских ученых конкурсная комиссия оценила весьма высоко: проект ИФВ «Установка для фрагментации изношенных автомобильных шин» получил золотую медаль.

Мы побеседовали с сотрудниками центра международных связей (ЦМС) и рекламно-выставочного центра (РВЦ) ВНИИЭФ, работавшими на выставке, и начальником лаборатории ИФВ Евгением МОИСЕЕВЫМ – менеджером проекта-победителя.

Начал разговор начальник отдела промышленного сотрудничества Центра международных связей РФЯЦ-ВНИИЭФ Геннадий Соснин:

– Институт принимает участие в форуме в третий раз. В 2008-м мы завоевали две награды: серебряную статуэтку «Святой Георгий» и золотую медаль в конкурсе «Инновационные технологии для реального сектора экономики и социальной сферы». На этот раз мы впервые удостоились золотой медали именно за промышленную разработку. Достигнуты предварительные договоренности по различным технологиям и разработкам института примерно с тридцатью российскими заказчиками.

Благодаря слаженной работе сотрудников РВЦ, ЦМС и специалистов, грамотной подготовке документов, тщательному отбору проектов, разработке привлекательного дизайна экспозиции участие в конкурсной программе и самом форуме получилось очень успешным.

– Проблема утилизации изношенных покрышек, особенно большого диаметра, существует как в России, так и за рубежом, – подключился к беседе Е. Моисеев. – Маленькие шины можно спокойно собрать и доставить на перерабатывающие заводы. С большими колесами (а их диаметр может достигать 3,5 метров) сложнее. На железнодорожную платформу помещается всего несколько штук, поэтому с их транспортировкой до перерабатывающего завода никто не связывается: зачем возить воздух? Делается очень просто – приезжает бригада, меняет колеса, а старые просто выбрасывает в ближайшую канаву. В свое время мы были в Уренгое, там обочина 80-километрового пути от карьера, где добывают руду, до горноперерабатывающего комбината сплошь усыяна старыми покрышками.

Мы разработали передвижную установку. Ее можно доставить в любое место скопления отработанных шин, где она разрежет их на транспортабельные фрагмен-

ты. Обслуживают ее всего два человека. В качестве источника энергии для разгона режущего модуля используется аммонит – дешевое взрывчатое вещество, применяемое практически на всех горнорудных карьерах. Продукты взрыва, локализованного в специальной камере, разгоняют нож до скорости 50 м/с, и он буквально крошит покрышку. Сейчас мы переводим установку на безопасный пиротехнический состав, который был применен прошлым летом при демонтаже моста через Саровку.

Аналогов нашей установке в мире нет. В Америке, например, работают лишь стационарные заводы. А в Японии покрышки долго режут, а потом пластины укладывают вдоль и под железнодорожное полотно, поэтому стука колес там совсем не слышно.

Да, разработка действительно уникальная и, что самое главное, актуальная. Ведь таких карьеров, как в Уренгое, в мире немало, а значит, и шинных «кладбищ» тоже.

А во внеконкурсной программе РФЯЦ-ВНИИЭФ представил около двадцати разработок. Особый интерес вызвали новые материалы – сферолит и полые микросферы. Область их применения весьма широка: от авиации и автомобилестроения до строительства и обувной промышленности. Инженер отдела промышленного сотрудничества ЦМС Елена Кушнир рассказала о проведенной работе по коммерциализации



этих проектов. Уже сейчас можно сказать, что многие предприятия и компании проявляют интерес к новым материалам, разработанным в ядерном центре. Сотрудники ЦМС проводят анализ всех поступающих запросов и предложений, связываются с заинтересованными компаниями.

– По сравнению с прошлым годом формат выставки несколько изменился, – продолжает Г. Соснин. – Нынешний форум позиционировался организаторами как выставочный технопарк. Впервые появились стенды с реальными продажами, было представлено много математических программ, интересных форм визуальной подачи продукции. Меня, например, очень впечатлила экспозиция наших коллег из Северодвинска: они выставили впечатляющие макеты подводных лодок и

надводных кораблей, т.е. показали свою мощь.

– На выставке можно увидеть много интересных приемов рекламы, – вступает в беседу ведущий специалист по рекламе РВЦ Майя Солдатенкова. – Например, наши соседи демонстрировали стенд для испытания производимых ими компьютеров, которые работали в любых экстремальных условиях: по ним били, помещали их в воду, зарывали в снег, в песок... В другом месте выставили настоящего дальневосточного краба и показали, как с помощью датчиков можно наблюдать за его поведением в изменяющихся условиях окружающей среды.

Но ВНИИЭФ выделялся на фоне других компаний и предприятий. Его экспозиция привлекла большое внимание посетителей, так что едва хватало рекламных материалов. В последние часы работы выставки люди просто списывали интересующую информацию со стенда. Как всегда, популярностью пользовался видеоролик о деятельности ядерного центра. Веяние времени – посетители интересовались интернет-сайтом РФЯЦ-ВНИИЭФ, на котором размещена информация о его последних разработках и достижениях. Радует, что многие молодые люди интересовались, как попасть во ВНИИЭФ после окончания вуза.

А. ШАДРИНА,
г. Саров

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ИЗВЕЩЕНИЕ

о проведении конкурса на право заключения договора аренды нежилых помещений

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» извещает о проведении открытого конкурса на право заключения договоров аренды помещений, находящихся в федеральной собственности.

Организатор конкурса:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Машиностроительный завод «Молния»».

Почтовый адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

Адрес для доставки документов курьером: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А. Ответственный исполнитель – Ксения Вадимовна Царева. Контактный тел.: 8 (499) 786-91-04.

Информация о конкурсе:

Открытый конкурс на право заключения договоров аренды по лотам.

Наименование объектов:

См. таблицу 1.

Предмет конкурса – право заключения договоров аренды нежилых помещений, закрепленных на праве хозяйственного ведения за Федеральным государственным унитарным предприятием «Производственное объединение «Машиностроительный завод «Молния»»; 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

Порядок оформления участия в конкурсе:

В конкурсе могут принять участие любые юридические лица (независимо от организационно-правовой формы, формы собственности и созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и индивидуальные предприниматели (далее претенденты).

Размер, сроки и порядок внесения задатка:

Претенденты вносят задаток в размере двухмесячной стартовой арендной платы (налогом на добавленную стоимость не облагается), не включающий затраты на оказа-

ние услуг, связанных с административно-хозяйственным, инженерно-техническим обслуживанием и коммунальные затраты, в срок не позднее даты окончания приема конкурсных заявок на участие в конкурсе на расчетный счет организатора конкурса:

ФГУП «ПО «МЗ «Молния», 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

ИНН 7721029753,
КПП 774850001,
Р/с 40502810000000000003,
К/с 30101810300000000339,
КБ «Банк Развития Технологий» (ЗАО), г. Москва,
БИК 044599339.

Перечень документов, необходимых для участия в конкурсе:

Для участия в конкурсе претенденту необходимо представить в конкурсную комиссию заявку установленного образца и документы в соответствии с требованиями конкурсной документации, которую можно получить у ответственного исполнителя

по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А, тел.: 8 (499) 786-91-04.

Оплата за конкурсную документацию не взимается.

Срок проведения конкурса:

Дата начала приема конкурсных заявок – с даты публикации настоящего информационного сообщения в газете «Атомпресса» и на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» www.rosatom.ru.

Дата и время окончания приема конкурсных заявок – 19 августа 2009 г. до 12.00 (время московское).

Дата и время окончания приема конкурсных предложений – 19 августа 2009 г. до 12.00 (время московское).

Дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе – 20 августа 2009 г. в 10.00 (время московское) по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

Дата и время вскрытия конвертов с конкурсными предложениями – 20 августа 2009 г. в 15.00 (время московское) по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

Критерий выбора и определения победителя конкурса:

См. таблицу 2.

Подведение итогов конкурса (подписание конкурсной комиссии протокола о результатах конкурса) производится в срок до 28 августа 2009 г. по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.

Срок заключения договоров: не позднее 20 дней после утверждения протокола о результатах конкурса.

Ознакомление с информацией об объектах аренды, порядком проведения конкурса, разъяснение конкурсной документации осуществляются конкурсной комиссией с момента публикации настоящего информационного сообщения по 19 августа 2009 г. с 9.00 до 12.00 (время московское) по адресу: г. Москва, Рязанский проспект, д. 6А.; тел.: 8 (499) 786-91-04.

Таблица 1

№ лота	Адрес объекта	Назначение объектов	Общая площадь помещения, кв. м	Начальный размер величины годовой арендной платы*	Срок аренды
1	г. Москва, Рязанский проспект, 6А, стр. 4	Часть производственного здания	1 240,3	3 534 855	5 лет
2	г. Москва, Рязанский проспект, 6А, стр. 12	Часть здания склада	741,5	1 563 082	3 года
3	г. Москва, Рязанский проспект, 6А, стр. 29	Здание гаража	1 229,9	2 324 511	5 лет

*На основании отчетов №№ 130-09/1, 130-09/2, 130-09/4 от 18 мая 2009 г., выполненных ООО «Реал-А.К.», с учетом налога на добавленную стоимость (НДС) и без учета затрат на оплату коммунальных, эксплуатационных и административно-хозяйственных услуг.

Таблица 2

№	Критерий	Начальное значение	Параметр	Значимость критерия
К	Размер платы (величина годовой арендной платы)	В соответствии с таблицей по условиям конкурса	Увеличение значения	1

Сопоставление и оценку конкурсных предложений произвести в следующем порядке:

Оценка по критерию К осуществляется путем вычисления величины оценки предложения участника конкурса по критерию следующим образом:

$(\text{ЗНАЧпредложения} - \text{ЗНАЧмин. предложения}) \times \text{Значимость}(\text{ЗНАЧмакс. предложения} - \text{ЗНАЧмин. предложения})$

Победителем конкурса признается участник, величина оценки которого является наибольшей и предложению которого соответственно присвоен номер 1.

В случае, когда двумя или более участниками конкурса представлены идентичные предложения, признанные наилучшими, победителем конкурса признается участник, чья заявка принята и зарегистрирована конкурсной комиссией раньше.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ПРИКАЗОМ

генерального директора Госкорпорации «Росатом» С. Кириенко от 19.06.2009 № 408 утверждено положение о назначении стипендий Госкорпорации «Росатом» студентам образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Положение направлено на реализацию корпоративной политики Госкорпорации «Росатом» по работе с молодежью, популяризации атомной отрасли, привлечению молодых специалистов в организации атомной энергетики и промышленности, поощрению и социальной поддержке студентов профильных вузов, достигших высоких результатов в учебе и научных исследованиях, а также ставших призерами различных олимпиад, соревнований, смотров, конкурсов и конференций.

**ПОЛОЖЕНИЕ
о назначении стипендий Госкорпорации
«Росатом» студентам образовательных
учреждений высшего
профессионального образования**

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок назначения и выплаты стипендий Госкорпорации «Росатом» (далее стипендии) студентам образовательных учреждений высшего профессионального образования, расположенных на территории России и ведущих подготовку квалифицированных специалистов по профильным специальностям для организаций атомной отрасли (далее вузы).

1.2. Положение направлено на поощрение и социальную поддержку студентов вузов, достигших высоких результатов в учёбе и научных исследованиях, а также ставших призерами различных олимпиад, соревнований, смотров, конкурсов и конференций.

1.3. Стипендии назначаются студентам независимо от государственных стипендий и других форм материального поощрения в целях привлечения молодых специалистов в организации атомной отрасли (далее организации отрасли).

1.4. Стипендии назначаются на основе открытого конкурса.

Конкурс проводится среди студентов очной формы обучения.

1.5. Ежегодно учреждается 150 стипендий Госкорпорации «Росатом» по 5000 рублей в месяц каждая, которые выплачиваются из собственных средств Госкорпорации, предусмотренных на эти цели сметой расходов на текущий год.

Изменение количества и размера стипендий, установленных настоящим Положением, оформляется приказом Госкорпорации «Росатом». Указанные изменения в текущем году возможны до проведения конкурса и заключения соответствующих договоров с образовательными учреждениями.

2. Организационное и информационное обеспечение конкурсов.

2.1. Решение о проведении конкурса на назначение стипендий Госкорпорации «Росатом» (далее конкурс), а также утверждение состава отраслевой конкурсной комиссии (далее комиссия) оформляется приказом Госкорпорации «Росатом» ежегодно до 15 апреля текущего года.

2.2. Комиссия действует до объявления нового конкурса. Заседания комиссии проводятся по мере необходимости по инициативе ее председателя.

Основные функции комиссии:

- сбор заявок от участников конкурсов;
- организация работы экспертов;
- вынесение решения по результатам конкурса;
- подготовка, оформление и утверждение протокола комиссии о назначении стипендий.

2.3. Обеспечение деятельности комиссии осуществляет ответственный секретарь комиссии, назначаемый из числа работников Департамента управления персоналом Госкорпорации «Росатом».

2.4. Комиссия до 30 апреля текущего года направляет приглашения вузам для участия в конкурсе на назначение стипендий (форма приглашения для участия в конкурсе в *приложении № 1*. – Текст не приводится. – Ред.).

2.5. Информация об объявлении, условиях, итогах и результатах конкурса размещается на интернет-сайте Госкорпорации «Росатом», в газете «Атомпресса» и в вузах.

2.6. Комиссия предоставляет информацию о результате конкурса Департаменту

пресс-службы Госкорпорации «Росатом», который содействует ее публикации в средствах массовой информации.

3. Порядок выдвижения претендентов на назначение стипендий.

3.1. В выдвижении претендентов на назначение стипендий принимают участие вузы, указанные в Перечне (*приложение № 2*), сформированном с учетом доли выпускников, принимаемых на работу в организации отрасли. Изменения в указанный Перечень оформляются приказом Госкорпорации «Росатом».

3.2. Претендентами на назначение стипендии могут быть студенты вузов, начиная с третьего курса.

3.3. Выдвижение претендентов на назначение стипендий производится учеными советами вузов.

3.4. Критериями отбора претендентов на назначение стипендий являются:

- отсутствие по результатам двух последних сессий оценок ниже, чем «хорошо» и «отлично» (обязательный);
- призовые места в международных, общероссийских, отраслевых, межрегиональных, окружных и краевых олимпиадах по профильным предметам;
- научно-исследовательская деятельность: победы в конкурсах научных студенческих работ, активное участие в научных конференциях, наличие открытий или изобретений, наличие публикаций в центральных (научных) и отраслевых изданиях и т.п.

Преимуществом на выдвижение пользуются студенты, заключившие договоры с организациями отрасли на трудоустройство после завершения обучения.

3.5. Студенты, являющиеся или ранее становившиеся стипендиатами, участвуют в конкурсе на общих основаниях.

3.6. Для участия в конкурсе вузы представляют в комиссию следующие документы претендентов на назначение стипендий:

- а) заявление претендента на назначение стипендии, заполненное по установленной форме (*приложение № 3*);
- б) анкету претендента, заполненную по установленной форме (*приложение № 4*);
- в) выписку из протокола заседания учёного совета вуза о выдвижении студента на назначение стипендии, заверенную подписью председателя учёного совета и печатью вуза;
- г) заверенное в установленном порядке вузом мотивированное заключение, характеризующее достижения претендента;
- д) заверенные в установленном порядке вузом выписки из зачетных книжек двух предыдущих экзаменационных сессий, подтверждающие отличную и хорошую учебу (допускается наличие в зачетной книжке оценок «хорошо» в объеме до 50 % от общего количества оценок);
- е) копии документов (при наличии таковых), подтверждающих победы в научных конференциях, предметных олимпиадах, конкурсах и подобных мероприятиях;
- ж) имеющиеся у претендента документы, подтверждающие его участие в научно-исследовательской работе:
 - заверенный в установленном порядке вузом список опубликованных претендентом или в соавторстве научных работ (при наличии таковых);
 - копии документов, подтверждающих авторство или соавторство изобретений, акты внедрений и т.п.;
 - сведения о количестве и названиях, полученных претендентом или с участием претендента, грантов, премий, научных стажировок;
 - список тем выступлений на научных конференциях, симпозиумах, с указанием их места и времени проведения;
 - другие документы, подтверждающие

участие претендента в научно-исследовательской работе;

з) реквизиты внебюджетного счета вуза для перечисления средств на выплату стипендий.

4. Порядок проведения конкурса, назначения и выплаты стипендий.

4.1. Документы для назначения стипендий представляются вузами в комиссию не позднее 20 сентября текущего года.

4.2. Рассмотрение представлений вузов и отбор претендентов на назначение стипендий осуществляет комиссия, итоговое заседание которой проводится ежегодно не позднее 15 октября текущего года.

4.3. Комиссия рассматривает поступившие на конкурс документы, проверяет их соответствие условиям конкурса и выносит решение о назначении стипендий. При необходимости комиссия организует экспертизу и оценку поступивших документов.

4.4. Решение о назначении стипендий принимается членами комиссии путем достижения консенсуса и оформляется протоколом, который подписывается членами комиссии и утверждается заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом».

4.5. Утвержденный протокол комиссии является основанием для заключения договоров целевого финансирования с вузами, студенты которых стали победителями конкурса, на перечисление денежных средств для выплаты стипендий.

4.6. Стипендии назначаются на один учебный год и выплачиваются в период с 1 сентября по 30 июня.

4.7. Выплата стипендий производится вузами ежемесячно с учетом периода, предшествующего назначению стипендии, а именно с начала учебного года – с 1 сентября.

4.8. Стипендия выплачивается только в период обучения студента в вузе. Выплата стипендий прекращается и больше не возобновляется в случаях:

- завершения стипендиатом обучения с последующим его отчислением;
- академического отпуска стипендиата;
- отчисления стипендиата по различным причинам;
- академической неуспеваемости;
- получения стипендиатом выговора;
- получения стипендиатом оценки «неудовлетворительно» и ниже на зачетах и экзаменах.

4.9. Обо всех изменениях, касающихся студентов, получающих стипендии, вузы обязаны в течение 10 дней информировать Госкорпорацию «Росатом». Предложение о лишении стипендий оформляется ректором вуза в виде ходатайства с приложением копии документов, указывающих причину, и направляется в адрес Департамента управления персоналом Госкорпорации «Росатом».

4.10. Решение о прекращении выплат стипендий по основаниям, изложенным в пункте 4.8, принимается комиссией, оформляется протоколом, который подписывается членами комиссии, и утверждается заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом». По итогам принятого решения в договор с вузом вносятся изменения, а неиспользованные средства в месячный срок возвращаются Госкорпорации «Росатом».

Приложение № 2

Перечень вузов,

принимающих участие в выдвижении претендентов на назначение стипендий Госкорпорации «Росатом»

1. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;
2. Московский государственный строительный университет;

3. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;

4. Московский энергетический институт (технический университет);

5. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева;

6. Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина;

7. Уральский государственный технический университет – УПИ;

8. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева;

9. Томский политехнический университет;

10. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет);

11. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет;

12. Институт ядерной энергетики (филиал) Санкт-Петербургского государственного политехнического университета;

13. Димитровградский институт технологии, управления и дизайна (филиал) Ульяновского государственного технического университета;

14. Димитровградский филиал Ульяновского государственного университета;

15. Южно-Уральский государственный университет.

Приложение № 3

Форма заявления

на назначение стипендии
Госкорпорации «Росатом»

В отраслевую конкурсную комиссию от студента _____
(наименование вуза, факультета)

(Ф.И.О.)

Прошу вас рассмотреть мою кандидатуру на назначение стипендии Госкорпорации «Росатом», т.к. за годы обучения в _____

(наименование вуза)

достиг(ла) отличных результатов и имею намерение после окончания указанного образовательного учреждения поступить на работу в организацию отрасли.

Анкету и копию зачетной книжки прилагаю.

Подпись. Дата.

Приложение № 4

Анкета

претендента на назначение стипендии
Госкорпорации «Росатом»

Ф.И.О. _____
Пол _____ Гражданство _____
Дата рождения _____
Домашний адрес _____
Учебное заведение _____
Факультет, специальность _____
Студент _____ курса

Участие в научных конференциях, предметных олимпиадах, конкурсах и подобных мероприятиях (перечислите все мероприятия, в которых вы принимали участие, а также призы, награды и стипендии) _____

Участие в научно-исследовательской работе (перечислите все мероприятия, в которых вы принимали участие, а также награды и стипендии) _____

Область исследований, научное направление: _____

Публикации (если есть) _____

Трудовая деятельность (если имелась, укажите место работы и должность, начиная с последнего) _____

Планы на трудовую деятельность после завершения обучения _____

Хобби и увлечения _____

Подпись претендента _____
Дата _____

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ПРИКАЗОМ

генерального директора Госкорпорации «Росатом» С. Кириенко от 19.06.2009 № 409 утверждено положение о присуждении премий Госкорпорации «Росатом» молодым ученым атомной отрасли.

Положение направлено на реализацию корпоративной политики Госкорпорации «Росатом» по работе с молодежью, совершенствованию системы поддержки и стимулирования инновационной активности молодых ученых атомной отрасли.

**ПОЛОЖЕНИЕ
о присуждении премий
Госкорпорации «Росатом»
молодым ученым атомной отрасли**

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок присуждения и выплаты премий Госкорпорации «Росатом» (далее премии) молодым ученым организаций, находящихся в ведении Госкорпорации «Росатом» и имеющих в своем составе научные подразделения, научные структуры и научно-образовательные центры (далее организации отрасли).

1.2. Положение направлено на совершенствование системы поддержки и стимулирования инновационной активности молодых ученых атомной отрасли.

1.3. Соискателями премий могут выступать научные сотрудники, специалисты, стажеры-исследователи, аспиранты и докторанты организаций отрасли в возрасте до 35 лет включительно на дату выдвижения (далее молодые ученые), активно ведущие на высоком уровне фундаментальные и прикладные научные исследования, а также ставшие лауреатами и призерами научных и научно-технических конференций, семинаров, школ и пр.

Совместно с молодым ученым-соискателем премии на присуждение аналогичной премии выдвигается и один из его непосредственных научных руководителей.

1.4. Премии носят персональный характер.

1.5. Премии присуждаются на основе открытого конкурса.

1.6. Госкорпорация «Росатом» ежегодно учреждает 100 премий по 100 тысяч рублей каждая, которые выплачиваются из собственных средств госкорпорации, предусмотренных на эти цели сметой расходов на текущий год.

Изменение количества и размера премий, установленных настоящим Положением, оформляется приказом Госкорпорации «Росатом». Указанные изменения в текущем году возможны до проведения конкурса и заключения соответствующих договоров с организациями.

2. Организационное и информационное обеспечение конкурсов.

2.1. Решение о проведении конкурса на присуждение премий (далее конкурс), а также утверждение состава отраслевой конкурсной комиссии (далее комиссия) оформляется приказом Госкорпорации «Росатом» ежегодно до 20 мая текущего года.

2.2. Комиссия действует до объявления нового конкурса. Заседания комиссии проводятся по мере необходимости по инициативе ее председателя.

Основные функции комиссии:

- сбор заявок от участников конкурса;
- организация работы экспертов;
- вынесение решения по результатам конкурса;

- подготовка, оформление и утверждение протокола комиссии о присуждении премий.

2.3. Обеспечение деятельности комиссии осуществляет ответственный секретарь комиссии, назначаемый из числа работников Департамента управления персоналом Госкорпорации «Росатом».

2.4. Комиссия до 10 июня текущего года публикует на интернет-сайте Госкорпорации «Росатом» и в газете «Атомпресса» приглашение организациям отрасли для участия в конкурсе (форма приглашения в *приложении № 1*. – Текст не приводится. – Ред.).

2.5. Информация об объявлении, условиях, итогах и результатах конкурса размещается на интернет-сайте Госкорпорации «Росатом», в газете «Атомпресса», а также в организациях отрасли.

2.6. Комиссия предоставляет информацию о конкурсе Департаменту пресс-службы Госкорпорации «Росатом», который содействует ее публикации в средствах массовой информации.

3. Порядок выдвижения соискателей на присуждение премий.

3.1. Конкурс проводится среди молодых ученых организаций отрасли.

При этом научный руководитель молодых ученых, выдвигаемых на присуждение премии, может претендовать в текущем году только на одну премию вне зависимости от числа молодых ученых, ставших в этом году получателями премии и научным руководителем которых он является.

3.2. Выдвижение соискателей на присуждение премии (далее соискатели) производится научно-техническими (научными, учеными) советами организаций отрасли.

3.3. Критериями отбора соискателей являются достижения конкретных высоких результатов в научно-исследовательской деятельности по приоритетным направлениям атомной науки и техники:

- наличие объектов интеллектуальной собственности (патентов, заявок на изобретения и т.п.);

- наличие и уровень публикаций в рецензируемых российских, а также в международных научных изданиях;

- участие в отраслевых, межотраслевых, общероссийских и международных научных и научно-технических конференциях, выставках, семинарах и школах (количество докладов, наличие призовых мест, дипломов, медалей по их итогам) и пр.

3.4. Молодые ученые, ранее становившиеся получателями премии, участвуют в новом конкурсе на общих основаниях.

3.5. Для участия в конкурсе руководитель организации отрасли представляет в комиссию на соискателей премии следующие документы:

а) заявление на присуждение премии, заполненное по установленной форме (*приложение № 2*) и подписанное соискателем и его непосредственным научным руководителем;

б) анкету соискателя, заполненную по установленной форме (*приложение № 3*);

в) выписку из протокола заседания научно-технического (научного, учёного) совета организации отрасли о выдвижении молодого ученого и его непосредственного научного руководителя на присуждение премии, заверенную подписью председателя научно-технического (научного, учёного) совета и печатью организации отрасли;

г) заверенное в установленном порядке организацией мотивированное заключение, характеризующее достижения соис-

кателя и его непосредственного научного руководителя;

д) копии документов, подтверждающих победы молодого ученого в научных конференциях, выставках, школах и семинарах и пр.;

е) имеющиеся у соискателя документы, подтверждающие его конкретные высокие достижения в научно-исследовательской работе:

- заверенный в установленном порядке организацией отрасли список опубликованных соискателем или в соавторстве научных работ;

- копии документов, подтверждающих авторство или соавторство изобретений, акты внедрений и т.п.;

- сведения о количестве и названиях полученных соискателем или с его участием грантов, премий, дипломов, медалей и т.п.;

- копии дипломов выставок, описания разработанных и запатентованных технологий;

- список тем выступлений на научных конференциях, симпозиумах, с указанием их места и времени проведения;

- другие документы, подтверждающие участие соискателя в научно-исследовательской работе;

- ж) реквизиты расчетного счета организации отрасли для перечисления средств на выплату премий.

3.6. Представление материалов по научным работам, содержащим сведения, составляющие государственную тайну, осуществляется с соблюдением мер по обеспечению режима секретности.

4. Порядок проведения конкурса, присуждения и выплаты премий.

4.1. Документы соискателей для участия в конкурсе представляются организациями отрасли в комиссию не позднее 1 октября текущего года.

4.2. Рассмотрение представлений организаций отрасли и отбор соискателей осуществляет комиссия, итоговое заседание которой проводится ежегодно не позднее 20 ноября.

4.3. Комиссия организует экспертизу и оценку поступивших документов соискателей. Экспертиза заявок в части значимости научных и технических достижений для атомной отрасли осуществляется научно-техническим советом Госкорпорации «Росатом» с привлечением экспертов из составов его тематических секций и экспертных групп, а также внешних экспертов. Результаты экспертизы излагаются в мотивированном заключении, которое подписывается лицом, проводившем экспертизу.

4.4. Решение о присуждении премий принимается членами комиссии путем достижения консенсуса и оформляется протоколом, который подписывается членами комиссии и утверждается заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом».

4.5. Утвержденный протокол комиссии является основанием для заключения договоров целевого финансирования с организациями отрасли, работники которых стали победителями конкурса, на перечисление денежных средств для выплаты премий.

4.6. Организации отрасли выплачивают премии своим работникам-победите-

лям конкурса единовременно в течение 10 дней после поступления денежных средств от Госкорпорации «Росатом».

Приложение № 2

Форма заявления
на присуждение премий
Госкорпорации «Росатом»
В отраслевую конкурсную комиссию
от _____
(место работы, занимаемая
должность)

(Ф.И.О.)

Прошу вас рассмотреть мою кандидатуру на присуждение премии Госкорпорации «Росатом», т.к. за период работы в _____

(наименование организации)
достиг(ла) конкретных высоких результатов в научно-исследовательской деятельности под руководством своего непосредственного руководителя _____

(Ф.И.О., занимаемая должность)
Анкета прилагается.
Подпись соискателя _____
Дата _____
Подпись научного руководителя _____

Дата _____

Приложение № 3

Анкета соискателя
на присуждение премии
Госкорпорации «Росатом»

Ф.И.О. _____
Пол _____ Гражданство _____
Дата рождения _____
Домашний адрес _____

Место работы _____

Занимаемая должность _____

Ученая степень _____
Год присвоения _____
Ученое звание _____

Год присвоения _____
Область исследований, научное направление _____

Участие в научных конференциях, симпозиумах, выставках и подобных мероприятиях (перечислите место и время их проведения, темы выступлений, количество и названия полученных призов, наград и дипломов _____)

Участие в научно-исследовательской работе (перечислите работы, в которых вы принимали участие, наличие изобретений, актов внедрения, сведения о количестве полученных вами или с вашим участием грантов, патентов, премий, наград, научных стажировок и т.п.) _____

Список публикаций _____

Сведения о непосредственном научном руководителе: Ф.И.О., занимаемая должность, ученая степень и ученое звание _____

Подпись соискателя _____
Дата _____