

26 июня – День мирного использования ядерной энергии

ДОРОГИЕ ЖИТЕЛИ ОБНИНСКА!

Поздравляем с Днем мирного использования ядерной энергии!

65 лет назад состоялся энергетический пуск Пер-

Физико-Энергетический институт – «основоположник» города – во многом определил незабываемый облик Обнинска и стал основой всего научно-технического комплекса города.

ководством ГНЦ РФ-ФЭИ, позволяют отечественной атомной энергетике повышать безопасность и экономичность.

В настоящее время ядерные технологии активно применяются в новейших системах вооружения, приборостроении, медицине, производстве новых материалов. Силами наших ученых, инженеров, высококвалифицированных специалистов разрабатываются новые прорывные ядерные технологии.

В этот день мы с большим уважением поздравляем и ветеранов атомной отрасли, которые внесли неоценимый вклад в развитие науки, экономики и обороноспособности страны.

Желаем всем жителям Обнинска новых достижений, мирного неба над головой, здоровья и благополучия!

В.ВИКУЛИН
глава городского самоуправления,
председатель Обнинского городского Собрания
В.ШАПША
глава администрации г.Обнинска

ДОРОГИЕ ЖИТЕЛИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ!

65 лет назад на Калужской земле в Обнинске состоялся пуск Первой в мире атомной электростанции, ставший величайшим достижением человечества.

Это событие стало днём рождения атомной энергетики, а для нас, жителей Калужской области, предметом

особой гордости. Выдающиеся научные открытия и успехи обнинских первопроходцев во многом определили прорывное развитие отечественного народного хозяйства, создание в нашей стране мощного производственного комплекса.

Мирное использование атома открыло небывалые перспективы в самых разных отраслях: в ядерной меди-

цине, производстве инновационных материалов, покорении космоса, освоении арктических территорий.

Мы высоко ценим достижения первых атомщиков, храним их наследие и стремимся решать новые амбициозные задачи, используя всё еще далеко не полностью раскрытый потенциал мирного атома.

Желаю всем благополучия и успехов во всех добрых делах.

А.АРТАМОНОВ
губернатор Калужской области



вой в мире АЭС, открывший эру атомной энергетики. Эта памятная дата – дань уважения целому поколению первооткрывателей атомной энергетики: ученым-физикам, строителям, военным морякам, рабочим и инженерам.

Большинство научных направлений, связанных с созданием ядерно-энергетических установок института, признано на мировом уровне. Сегодня научный потенциал и опыт эксплуатации ядерно-энергетических установок, созданных под ру-



Обнинск инновационный

100 лет тому вперед

В преддверии Дня мирного атома первый проректор обнинской Технической академии Росатома, директор Департамента основной деятельности Владимир Аспидов рассказал о ближайших и перспективных планах единого центра подготовки персонала для атомной промышленности.

отводится Технической академии Росатома?

– В Росатоме прекрасно понимают, что кадровое обеспечение глобальной атомной экспансии – это одна из ключевых задач. Не будет кадров – не будет и экспансии. Примером является АЭС Барака в Объединенных Арабских Эмиратах – атомная станция построена, од-

На сегодняшний момент в Росатоме в целом создана четкая структура подготовки кадров для глобальной атомной экспансии. Рыночным интегратором этой структуры назначена компания Русатом-Сервис – она является главной по этому направлению на АЭС, поскольку подготовка персонала – это тоже сервис. Что же касается Технической Академии Росатома, то она стала технологическим интегратором эксплуатационного персонала для АЭС, строящихся Росатомом за рубежом. По сути дела, мы отвечаем за все зарубежные атомные станции – собираем для этого единую программу, а там, где у нас недостает компетенций, мы приглашаем наших коллег из отрасли. Таким образом, мы являемся единым интегратором.

– В связи с постоянным расширением портфеля зарубежных заказов растёт и поток обучаемых. Специалисты из каких стран будет встречать Обнинск в нынешнем и будущем году?

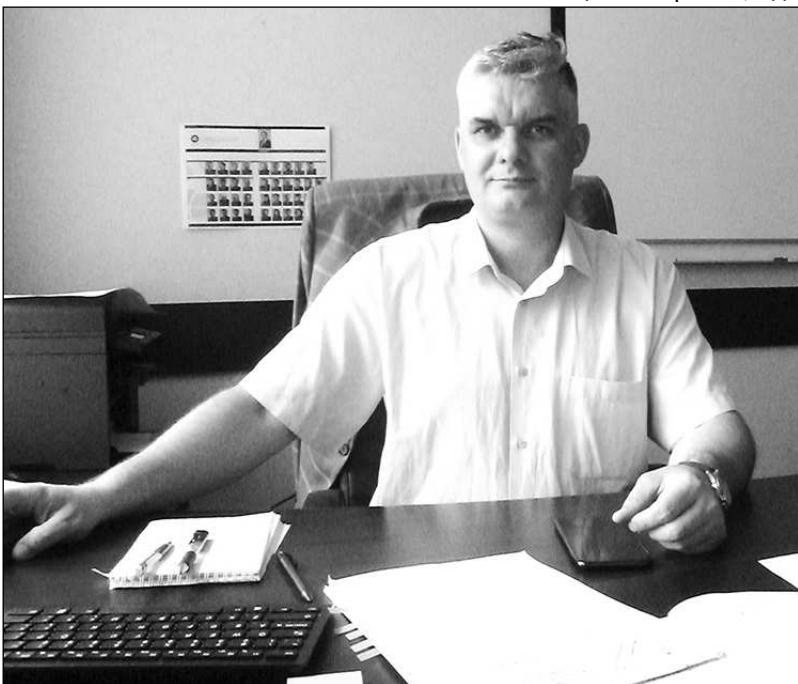
– На данный момент у нас существует уже целый ряд «живых» проектов, находящихся в стадии реализации. Это проект АЭС Рупур в Бангладеш – в Технической Академии сейчас проходит обучение персонала для неё. Кроме того, с первого июля стартует обучение персонала для АЭС Аккую в Турции. Также к нам приезжает для обучения персонал для китайской атомной станции Тяньвань. К слову сказать,

между Россией и Китаем подписано соглашение на строительство четырех ядерных блоков ВВЭР-1200 – два из которых будут установлены Тяньваньской АЭС, а два – на АЭС Сюйдапу.

В активной стадии находится проект по АЭС Эль Дабаа в Египте – по нему старт обучения пер-

сонала намечен на второй квартал 2020 года. Мы активно участвуем также в проекте АЭС Ханхикиви-1 в Финляндии, для которого мы уже проводили обучение персонала в 2018 году, а сейчас идут переговоры по продлению нашей работы, и я думаю, что в 2021 году мы продолжим обучение персонала для этой АЭС. Достаточно активно идут переговоры и с Венгрией на предмет подготовки персонала для тамошней АЭС Пакшт-2 – обучение персонала начнется также в 2020 году.

Окончание на стр.2



– Владимир Вячеславович, Госкорпорация Росатом осуществляет масштабную программу сооружения АЭС как в России, так и за рубежом. Какая роль в атомной экспансии

Владимир Аспидов

нако, из-за отсутствия квалифицированного обслуживающего персонала её никак не могут запустить.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
для ветеранов атомной энергетики, посвященное

65-ЛЕТИЮ ПУСКА ПЕРВОЙ В МИРЕ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

27.06 В 15:00

Вход по пригласительным билетам
ДК ФЭИ

65 ПЕРВАЯ АЭС

РОСАТОМ

100 лет тому вперед

Окончание. Начало на стр. 1

– Очевидно, что современные технологии требуют подготовки специалистов–атомщиков нового поколения. Какие в этой связи новые стратегии и методики обучения внедряет Техакадемия?

– Для атомщиков базовым является воспитание культуры безопасности АЭС, и мы уделяем этому аспекту много времени и внимания. Однако нужно четко понимать разницу в менталитете наших обучаемых из разных стран – их видение проблемы безопасности и усвоение материала. При проведении подготовки мы это должны учитывать и корректировать наши занятия. Что касается новых технологий в обучении, то сначала мы рассказываем про эти новации, которые реализуются на наших АЭС поколения 3+, многие из которых пока ещё не применяются за рубежом, в частности – ловушка расплава, активные и пассивные защиты, современные АСУ ТП. Если же говорить о чисто образовательных технологиях, то здесь, конечно, идет уход в сторону «цифры» – в Технической академии Росатома эффективно применяется интерактивное и компьютерное обучение. Впрочем, в культуре безопасности АЭС имеет место принцип критического подхода – мы сначала тщательно проверяем эти образовательные технологии, а уж только потом их внедряем.

– Сегодня Обнинск укрепляет статус национального центра ядерной науки – активно наращивает компетенции в сфере использования атомной энергии в медицине, промышленности, сельском хозяйстве... Какие образовательные продукты в области неэнергетических ядерных технологий предлагает Техническая академия Росатома?

– Для этого Росатом создал новый продукт – Центры ядерной науки



и технологий. В них предполагается изучение ядерных технологий именно в неэнергетических целях, а Техническая академия Росатома выступает интегратором обнинской площадки. Часто заказчикам необходимо подготовить персонал под конкретные задачи – сотрудники должны обладать необходимым набором компетенций, которые в нашем городе рассеяны между несколькими организациями. Это как принцип «одного окна» – мы формируем заказчику программу под его потребности, и в этой программе могут участвовать многие наши кластеры.

Кроме подготовки персонала для АЭС, Техакадемия ведет подготовку специалистов для ядерной инфраструктуры тех стран, где строятся российские атомные станции. По классификации МАГАТЭ в ядерной инфраструктуре выделено 21 направление, и по каждому из них Техническая Академия готова предложить учебные курсы – для того, чтобы страна, желающая ступить на путь развития ядерной энергетики, могла понимать, что же её ждет впереди.

– Владимир Вячеславович, ядерные знания формируют не только ответственность в облас-

ти безопасной и эффективной эксплуатации объектов использования атомной энергии, но и высокий уровень культуры, особое отношение к окружающему миру. Что, на ваш взгляд, способствует сохранению и развитию интеллектуального потенциала наукограда?

– Атомщики понимают, что жизненный цикл АЭС – это не год–два, а десятки лет. Первые атомные станции были рассчитаны на 30-летний срок службы, сейчас сроки эксплуатации атомных блоков 60 лет и уже ставятся задачи по увеличению срока до 100 лет. То есть, принимая решение сегодня, атомщик должен думать уже не о завтрашнем дне, а о после–после завтрашнем – о своих потомках, внуках и даже правнуках. Сегодняшнее его решение повлияет не только на нынешнее поколение, но и на поколения последующие. Поэтому ответственное отношение к развитию ядерных технологий, ответственность перед будущим и способствует сохранению и развитию интеллектуального потенциала Обнинска.

Беседовал
Сергей КОРОТКОВ
фото автора

● В Законодательном Собрании Калужской области

БЮДЖЕТ–2018: ДОХОДЫ ВЫРОСЛИ

20 июня состоялось заседание сессии Законодательного Собрания области. Депутаты рассмотрели исполнение областного бюджета за 2018 год. Отметим, что он традиционно принимается благодаря поддержке фракции партии «Единая Россия». В 2018 году по многим показателям он стал бюджетом развития.

Доходы региональной казны составили 70 млрд 616 млн рублей. Это на 14 млрд 508 млн рублей больше поступлений за 2017 год.

В приоритетном порядке средства направлялись на реализацию Указов Президента РФ по повышению оплаты труда. На эти цели было направлено 1 млрд 253 млн рублей.

Ежемесячные денежные социальные выплаты получили 84 тысяча

граждан. 196 тысячам жителей области выплачена компенсация за жилищно–коммунальные услуги. 44 тысячи граждан пользовались различными видами пособий на детей. На формирование современной городской среды в области было выделено 344 млн рублей. Больше всего расходов было направлено в сферу образования и здравоохранения региона.

Комментируя этот вопрос, председатель Законодательного Собрания области Виктор Бабурин отметил:

– Приятно подводить итоги, когда есть профицит в 8,5 млрд рублей. Ответ на вопрос, куда эти деньги потрачены, дал губернатор в своем отчете. В прошлом году мы закончили строительство южного обхода Калуги, выполнили все социальные программы. Это существенные результаты.

ЗА ФАЛЬСИФИКАЦИЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ – УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ!

На таких мерах настаивают депутаты областного парламента. Они приняли обращение к Председателю правительства Российской Федерации Д.А.Медведеву.

Партия «Единая Россия» настойчиво добивается усиления борьбы с фальсификатом, проводит регулярные проверки торговых точек в рамках проекта «Народный контроль».

Депутаты предложили ускорить внесение в Государственную Думу соответствующего законопроекта.

НОВЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

С 2020 по 2025 годы в России будет действовать госпрограмма, направленная на комплексное развитие села.

Министр сельского хозяйства региона Леонид Громов рассказал, что она включает в себя благоустройство, строительство дорог, объектов водоснабжения и газификации, предоставление социальных выплат гражданам на строительство и приобретение жилья. Предусмотрено предоставление сельским жителям льготных жилищных (ипотечных) и потребительских кредитов.

Депутаты уверены, что эти меры позволят приблизить условия проживания на селе к городским. На территории области реализацию программы взяла под свой контроль партия «Единая Россия».

С. ВЕЛИЧКО

Программа мероприятий, посвящённых 65–летию Первой в мире обнинской атомной электростанции

Дом ученых,
пр.Ленина, д.129.

26 июня с 11–00 до 16–00 – научно–техническая конференция под эгидой Ядерного общества с международным участием (к 65–летию атомной энергетики и пуска Первой в мире АЭС в год 30–летия WANO и отечественного Ядерного общества) при поддержке Госкорпорации «Росатом» и в сотрудничестве с Международным агентством по атомной энергии «История, традиции, опыт, знания и кадры Атомной Энергетики как ресурсы развития в 21 веке».

26 июня в 16.30 – молодежный видеомост Гент–Вена–Обнинск (ЯОР, Европейское ЯО, МАГАТЭ/ООН).

27 июня в 10.00 – научная сессия–конференция «Наука для Атомной Энергетики» (председатель – академик Л.А.Большов).

27 июня в 10.00 – круглый стол «Эволюция автоматизации АЭС: от реле до цифровых технологий».

27 июня в 11.00 – круглый стол по вопросам профессионального долголетия работников атомной энергетики, вопросам региональной медицины «Трудовое долголетие работников опасных производств».

27 июня в 14.00 – круглый стол «Будущее WANO: Участие молодого поколения в выполнении миссии ВАО АЭС».

ИАТЭ НИЯУ МИФИ,
Студенческий городок, д.1.
26 июня с 15.00 до 17.00 – заседание Фонда городов АТР АЭС.

26 июня с 14.00 до 16.30 – проводы студенческих строительных отрядов ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Вручение сертификатов иностранным слушателям подготовительного факультета ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

27 июня с 10.00 до 14.00 – круглый стол «Участие молодых учёных и специалистов в формировании реального представления об атомной энергетике у населения».

– Молодёжные заседания (МО ЯОР, МО Росэнергоатома).

– Атомный диктант (с участием МО ЯОР, НИЯУ МИФИ, МО Калужского отделения Российского общества «Знание», Калужский СМУиС и др.).

– Лекция для молодёжи по теме атомной энергетики в формате «Курилка Гутенберга».

Городской Дворец культуры,
пр. Ленина, д.126.

26 июня в 17.30 – торжественный вечер, посвященный 65–летию пуска Первой в мире атомной электростанции и атомной энергетики. В программе: официальные поздравления, музыкально–драматическая композиция «Энергия тысячи солнц». Вход по пригласительным билетам.

Санаторий–профилакторий Физико–энергетического института,

Пионерский проезд, д.23.
27 июня в 11.00 – круглый стол «Актуальные во-

просы регулирования безопасности в области атомной энергетики».

Техническая академия Росатома,
ул. Курчатова, 21.

26 июня с 15–00 до 17–00 – совещание по сотрудничеству с организациями Европейской сети ядерного образования в рамках «ENEN–RU» Форума.

27 июня с 10 – 00 до 19 – 00 – Международная конференция «Подготовка кадров для ядерной индустрии: образование, исследование, безопасность»:

10.00 – 13.00 – пленарная сессия «Современные тренды в ядерной отрасли и роль образования в устойчивом развитии»;

14.00 – 19.00 – секция 1: «Международное сотрудничество в ядерном образовании»;

14.00 – 19.00 – секция 2: круглый стол «Новые подходы к наращиванию инструкторского потенциала для подготовки персонала строящихся АЭС».

Агентство инновационного развития Калужской области,

пр. Ленина, д.125
27 июня в 15.00 – круглый стол «Атом для здоровья».

Дом культуры ФЭИ,
пр. Ленина, д.15.

27 июня в 15.00 – торжественное мероприятие для ветеранов атомной отрасли.

Музей истории города Обнинска,
пр. Ленина, д.126.

25 июня – 28 июля – работает фотовыставка «Обнинск – первый наукоград России». Лекционный зал. Вход свободный.

27 июня в 11.00 – «Музей мировой атомной энергетики в системе научно–технических музеев». Представляет Общероссийская общественная организация «Ядерное общество России» (совместно с Политехническим музеем, Российским обществом «Знание» и правительством Калужской области).

Городская детская площадка,
пр. Маркса.

28 июня в 17.00 – День мирного атома.

Интерактивная детская развлекательная программа «В стране мирного атома»:

– мастер–классы, игры и конкурсы, розыгрыш призов;

– шоу «Роботы–трансформеры»;

– концертная программа с участием коллективов и солистов города.

19.00 – официальное открытие праздника.

Концертная программа с участием заслуженной артистки России Лидии Музалёвой, Ирины Музалёвой, Лауреата Национальной музыкальной премии «Овация» Игоря Милюкова, Ольги Варвус (г.Москва), Дмитрия Янковского с проектом «NeoClassic» (г.Москва), вокального проекта «Viva» (г.Москва).



Всё остаётся людям

На обнинском научно-производственном предприятии «Технология» отмечают 85-летие Александра Гавриловича Ромашина – основателя и первого директора объединения, которое теперь носит его имя.

Учёный и изобретатель, доктор технических наук, профессор, академик Международной, Российской инженерных академий, Мировой академии керамики, Лауреат Ленинской и Государственных премий в области науки и техники, кавалер ордена Трудового Красного Знамени, почётный авиастроитель – это всё о нём.

Но, возможно, прежде всего, Александр Гаврилович Ромашин был талантливым руководителем, директором, который в самые сложные, перестроечные, времена сумел сохранить глав-



На этой встрече состоялась презентация книги «Директор Александр Ромашин». В ней собраны воспоминания коллег и друзей, связанные не только с профессиональной деятельностью Александра Гавриловича, но и его жизнью вне предприятия,

он ходил по грибы с друзьями... И раскрывался его характер, его личность – всё больше и больше. И нам показалось, что это бесценный материал. В 2015 году мы начали запись этих материалов. А составил книгу журналист **Владимир Бойко**, – рассказал **Олег Комиссар**, заместитель генерального директора ОНПП «Технология» по науке и развитию.



Более 30-ти интервью вошло в этот сборник. В результате книга получилась интересной и ценной не просто с исторической точки зрения, но и с творческой. Коллеги – те, кто работал под руководством Александра Гавриловича, и с кем он общался в столичных кабинетах, сказали много хороших искренних слов о нём на этой встрече. Первый экземпляр книги «Директор Александр Ромашин» был передан его супруге Валентине Ивановне Ромашин. А уже в ближайшее время сборник воспоминаний о генеральном директоре ОНПП «Технология» появится в библиотеках Обнинска и городов Калужской области. В рамках празднования 60-летия предприятия, которое состоится в октябре 2019 года, на «Технологии» должна появиться памятная доска Александра Ромашина.

В.ХМЕЛЁВ
фото А.Нефёдов



ный «капитал» предприятия – его коллектив и бесценный опыт, накопленный учёными и инженерами обнинской «Технологии».

– Насколько заботы сегодняшнего времени незначительны по сравнению с теми проблемами, которые приходилось решать Александру Гавриловичу. И то, что наше предприятие пережило те трудные годы, что оно есть сегодня, то, что оно процветает – это его личная, персональная заслуга. Это был уникальный человек, – подчеркнул, выступая на торжественном собрании, посвящённом 85-летию А.Г.Ромашина генеральный директор ОНПП «Технология» **Андрей Силкин**.

рассказы о нем как о руководителе, человеке, ученом, гражданине большой страны. В 450-страничном сборнике представлены фотографии, многие из которых были переданы сотрудниками ОНПП «Технология» из личных архивов.

– Мы, общались с теми, кто работал с Александром Гавриловичем, с его соратниками. И в этих воспоминаниях открывалось много фактов, которых мы не знали раньше. Как он в министерстве пробивал деньги, как

Обнинск инновационный

Перспективные проекты молодых учёных

На Обнинском научно-производственном предприятии «Технология» состоялся конкурс научных работ молодых учёных.

уменьшить воздействие тепловой нагрузки на 30 процентов. Разработка принадлежит коллективу авторов, в который в том числе входили и старшие наставники, научно-производственного направле-



В этом году он был приурочен к 85-летию Александра Гавриловича Ромашина. Ученый совет предприятия оценил 19 разработок молодых сотрудников, восемь из которых представила молодежь научно-производственного направления «Керамика».

Лучшей эксперты признали разработку специального покрытия на основе оксида иттербия с высокой отражающей способностью, предназначенного для снижения тепловой нагрузки в конструкциях обтекателей скоростных летательных аппаратов. Применение такого покрытия позволит

подвергающегося высоким температурным нагрузкам. С участием молодых ученых была создана установка, которая обеспечивает высокотемпературный нагрев материала, до 1500°C, и позволяет фиксировать максимально точные для условий эксплуатации результаты. Данная разработка заняла второе место.

Также в конкурсе участвовали работы, обобщающие результаты создания углепластикового каркаса для нового поколения солнечных батарей космических аппаратов, испытаний полимерного остекления для высокоскоростных летательных аппаратов, исследования стойкости к высокотемпературному окислению керамики на основе реакционносвязанного нитрида кремния и другие.

– Все представленные на суд экспертов разработки носят прикладной характер и направлены на улучшение качества продукции предприятия. Это говорит о том, что наши молодые сотрудники работают на результат и большую роль в его достижении они отдают науке, – отметил генеральный директор ОНПП «Технология» **Андрей Силкин**.

Конкурс научных работ молодых ученых и специалистов проводится на ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина с 2006 года. Основной его задачей является популяризация и стимулирование научно-исследовательской деятельности среди молодежи.

В Обнинске обсудили перспективы реализации проекта НТИ «Ядерная аптека».

21 июня 2019 года в рамках III Международной научно-практической конференции «РАДИОФАРМА-2019» в Обнинске прошел круглый стол по реализации проекта Национальной технической инициативы «Ядерная аптека». Основная задача круглого стола – обсуждение законодательной инициативы по изменению требований к производству, контролю качества и обращению радиофармпрепаратов в Российской Федерации. Инициаторами проведения мероприятия выступили Агентство инновационного развития Калужской области совместно с Ассоциацией «Калужский фармацевтический кластер».

Наукоград начинает – выигрывают все

Открывала мероприятие заведующая отделом радиационных технологий медицинского назначения ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России – **Галина Кодина**. Она отметила:

– В мире давно поняли, что в условиях современных требований к производству лекарственных средств, разработчикам радиофармацевтических препаратов без сотрудничества с крупными фармацевтическими компаниями просто не выжить. Для нас сегодня основным мотивом также должна стать связь радиофармы и большой фармы и формирование в РФ цепочки ядерных аптек.

Инициатором создания ядерной аптеки выступает правительство Калужской области через Агентство инновационного развития – центр кластерного развития.

– Проект ядерной аптеки развивается как ответ на стратегическую задачу – снизить смертность от онкологических заболеваний и повысить качество жизни пациентов. В числе поставленных задач – внедрение в широкую клиническую практику современных технологий ядерной медицины, – отметил генеральный директор Агентства инновационного развития **Анатолий Сотников**.

В достижении этой цели большая роль отводится сети ядерных аптек, первая из которых будет создана в Обнинске. Как отмечают инициаторы проекта, Обнинск обладает значительным кадровым потенциалом в области ядерных технологий. В городе расположено большое количество институтов и предприятий, ведущих научные исследования, большинство из которых в той или иной степени связаны с атомной тематикой. Кроме того, Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, является основным источником молодых специалистов для атомной отрасли.

– В перспективе проект «Ядерная аптека» станет одним из якорных резидентов Инновационного научно-технологического Центра в Калужской области, что позволит российским компаниям-производителям выйти на международные рынки, – отметил депутат Государственной Думы **Геннадий Скляр**.

АО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области»

