

Обнинск инновационный

Успехи обнинской «Технологии»

В прошлом году объем выполненных работ обнинским НПП «Технология» им. А.Г. Ромашина (входит в Госкорпорацию Ростех) составил пять с половиной миллиардов рублей и превысил плановые показатели на пять процентов.

Наряду с исполнением в полном объеме обязательств в рамках гособоронзаказа, достигнут целевой показатель по выпуску гражданской продукции, доля которой в выручке составила 23 процента.

По итогам года ОНПП «Технология» занимает 45 процентов рынка авиационного остекления и остается лидирующим поставщиком железнодорожного остекления кабин машинистов (70 процентов рынка), в 2019 году предприятие поставило заказчикам более 10 тонн изделий из полимерных композиционных материалов.

В минувшем году ОНПП «Технология» полностью исполнило контракты в интересах космической отрасли. Предприятие изготовило более 200 изделий из полимерных композиционных материалов, в том числе 23 комплекта обечаек головных обтекателей ракет-носителей «Протон-М» и «Ангара», 80 комплектов для космических аппаратов (каркасы солнечных батарей и панели терморегулирования).

Произведено более 15000 изделий остекления для водного, железнодорожного транспорта, авиации. В частности, разработано и



передано заказчику остекление для ходовой рубки морского парома ледового класса проекта CNF11CPD, высокотехнологичным остеклением обеспечены еще два морских теплохода на подводных крыльях «Комета 120М». Расширена номенклатура изделий остекления для железнодорожного транспорта. В частности, специалисты ОНПП «Технология» разработали высокопрочное электрообогреваемое остекление для

рельсовых автобусов РА-3. Обнинскими изделиями остекления уже оснащены кабины машинистов первых трех рельсовых автобусов, которые выполняют перевозки пассажиров на Сахалине.

Также в 2019 году ОНПП «Технология» успешно прошло ряд сертификационных проверок. Подтверждено соответствие менеджмента качества и организации производства предприятия требованиям последних

версий стандартов аэрокосмической и железнодорожной отраслей. Российский морской регистр судоходства подтвердил соответствие выпускаемых изделий остекления требованиям судостроения, а авиационный регистр МАК аккредитовал научно-исследовательскую лабораторию предприятия как центр испытаний полимерных композиционных материалов и изделий из них для гражданской авиации.

В Агентстве инновационного развития Калужской области прошел семинар по программам Фонда содействия инновациям

В Обнинске, в Агентстве инновационного развития, прошел информационно-практический семинар «Открытые конкурсы Фонда содействия инновациям: Цифровая экономика (развитие, старт), Коммерциализация. Гранты на НИОКР и внедрение результатов НИОКР в производство».

В ходе встречи обсуждались формы реализации инновационных проектов и правила оформления заявок на наиболее популярные программы Фонда содействия инновациям.

– С Фондом содействия инновациям Калужская область и Агентство инновационного развития сотрудничают давно и плодотворно, – отмечает директор департамента НТИ и поддержки инновационных предприятий и проектов **Алина Цепенко**. – За последние девять лет финансовую поддержку по различным программам Фонда получили более 150 малых ин-

новационных предприятий и 152 молодых ученых нашего региона. Суммарно объемы этой поддержки превысили 760 миллионов рублей.

Линейка программ Фонда позволяет предложить компаниям и авторам идей адекватные и удобные инструменты грантовой поддержки на каждом этапе жизненного цикла инновационного проекта. Программа Старт, например, позволяет стимулировать процесс создания технологических стартапов и обеспечить им комфортные условия для развития и превращения в успешные, динамично растущие компании. А программа

Коммерциализация позволяет решить задачи подготовки и запуска производства.

В ходе семинара были рассмотрены наиболее популярные программы Фонда: УМНИК, Старт, Развитие, Коммерциализация. Отдельно было рассмотрено новое направление – программы ФСИ, реализуемые в рамках национального проекта «Цифровая экономика РФ». Участникам семинара были представлены основные условия и практические рекомендации для участия в открытых конкурсах.

8 марта 18.00

393-20-95 ГДК
GDK-OBNINSK.RU
ОБНИНСКБИЛЕТ.РФ

16+

Елена КСЕНОФОНОВА
Артём ТКАЧЕНКО
Петер ЗЕКАВИЦА
Любовь ТОЛКАЛИНА
Елена БИРЮКОВА
Григорий СЯТВИНДА

Тайны Королевской КУХНИ

В ролях:
Анна КАЗЮЧИЦ, Михаил ПАВЛИК, Елена ПРОДАНОВА, Саша Барышева,
Сергей ДЬЯЧКОВСКИЙ, Дмитрий ГРОШЕВ, Владимир СВИДЕНКО

Продюсеры: Екатерина и Александр Горюхины. Елизавета Сага

www.ecovoda-obninsk.ru

Чистая питьевая вода

ДЕМИДОВСКАЯ ДЮКС

8 (484) 394-05-04
8 (484) 393-44-54
8 (910) 523-50-50

При первом заказе от 3 бутылей - механическая помпа в подарок!

*Подробные условия акции уточняйте у оператора или на сайте.

Новая услуга «Автоплатеж»

ПУСТЬ ИНТЕРНЕТ ПЛАТИТ ЗА ИНТЕРНЕТ

Бонус

5% Возвращаем обратно от суммы каждого автоматического платежа

MAXNET | www.maxnet.ru

☎ (484) 583-80-00

В Законодательном Собрании Калужской области



Депутаты будут участвовать в благоустройстве воинских захоронений

В преддверии 75-летия Победы одна из важнейших задач – привести в порядок и благоустроить все воинские захоронения.

Этот вопрос обсуждался на Консультативном совете глав муниципальных образований области. Сопровождение прошло в режиме видеоконференции. В нём приняли участие и представители муниципальной власти Обнинска.

– До празднования 75-летия Великой Победы времени очень мало. Чтобы организовать работы, особенно крупные – должна быть высочайшая оперативность, – сказал председатель Законодательного Собрания **Виктор Бабурин**, открывая совещание.

По информации министра культуры **Павла Сулова**, рассчитывая на федеральное финансирование, регион заложил на эти цели

в своем бюджете более 39 млн рублей. Работы в текущем году запланированы на 128 захоронениях. Завершить их необходимо до первого мая.

В числе первоочередных задач председатель обозначил необходимость ещё раз проверить реестр всех захоронений и предложил поручить это молодоговардейцам, членам молодежного парламента и молодежных советов.

– Наша задача сделать всё для проведения праздника на должном уровне, – подчеркнул Виктор Бабурин и призвал глав районов активнее привлекать учащихся местных школ к благоустройству воинских захоронений.



От качества питьевой воды напрямую зависит здоровье людей

В свою очередь, состояние воды определяет экология рек и эффективность работы очистных сооружений. Эти вопросы, которые депутатам постоянно задают жители муниципальных образований, также обсуждались на Консультативном совете глав муниципальных районов 30 января.

По словам министра природных ресурсов и экологии **Варвары Антохиной**, основным источником загрязнения являются сбросы сточных вод.

О том, как будет решаться эта проблема, рассказал министр строительства и ЖКХ **Егор Вирков**:

– В области подпрограмма «Чистая вода» утверждена вплоть до 2024 года. В этом году на её реализацию заложен один миллиард 80 миллионов рублей. Планируется построить 60 станций очистки питьевой воды.

По проблеме строительства и реконструкции очистных сооружений председатель Законодательного Собрания Виктор Бабурин не раз выступал и на федеральном уровне. «Ряд наших предложений реализован», – отметил он.

Регион осуществил крупные проекты по водоотведению в Обнинске, Новослободске, Пятковском, Льва Толстого и ряде других. На завершающей стадии находится проект по канализации Хвостовичей. Построена вторая очередь канализации в Бабынино и Бетлице. Про-

ектируются очистные в Детчино, Бабынино и Барятино. Корректируется документация по очистным в Козельске. Регион привлек более 400 млн рублей на сооружения в Юхнове, Жилетово, Думиничах и Середейском.

Подана заявка по ермолинским очистным сооружениям. Реализация проекта решит ряд проблем, связанных с загрязнением рек северной части области, особенно Протвы.

Затрагивались на совещании и проблемы рек Путьнка, Луза, Суходрев и многих других.

– Вода – это здоровье людей. Мы много вкладываем в то, чтобы очистить питьевую воду, но сбрасывая неочищенные стоки, получаем замкнутый круг. Поэтому все эти вопросы должны решаться в комплексе, – сказал Виктор Бабурин, подытоживая обсуждение.

В наиболее проблемных муниципалитетах по рекомендации Законодательного Собрания будут созданы экологические комиссии с участием депутатов.

А. Григорьева

Правила поведения в виртуальной реальности

Сотрудники полиции на постоянной основе проводят классные часы с учащимися кадетских классов правоохранительной направленности «Технического лицея», где рассказывают об особенностях и специфике работы в органах внутренних дел. И не только об этом.

На очередной такой встрече инспекторы отдела по делам несовершеннолетних ОМВД России по г. Обнинску майор полиции **Анна Гришина** и младший лейтенант **Алена Казакова** подробно рассказали о работе своего подразделения. Именно инспекторы ПДН чаще всего проводят беседы в школах, рассказывая о безопасном поведении в общественных местах и разъясняя действующее законодательство.

Пятиклассники узнали много интересного о буднях инспекторов ПДН, которые связаны с профилактической работой с детьми и их родителями. В этом году исполняется 85 лет со дня образования службы ПДН и сотрудники полиции предложили кадетам подготовить тематические рисунки для конкурса, приуроченного к праздничному дню.

Ещё одной темой правовой беседы стала безопасность поведения несовершеннолетних в Интернете. Именно этому полицейские не только уделили большое внимание, но и проверили с помощью теста, насколько дети знают основные правила поведения в виртуальной реальности. Как показали

результаты, кадеты являются уверенными пользователями и знают, как вести себя в различных ситуациях при общении в Интернете. О том, например, что нельзя никому высылать свои пароли в соцсетях, выкладывать личную информацию, реагировать на сомнительные предложения от незнакомых граждан и т.д.

Завершая встречу, сотрудники полиции напомнили ребятам о со-

блюдении Правил дорожного движения и смогли убедиться, что они их знают: на все заданные вопросы кадеты дали правильные ответы. В целях безопасности на дорогах в темное время суток инспекторы ПДН раздали юным пешеходам световозвращающие браслеты.

Е. Егорченкова
пресс-служба ОМВД России
по г. Обнинску



Россия в борьбе против онкологических заболеваний

Сегодня исполняется ровно двадцать лет, как международное онкологическое сообщество обратилось ко всему миру с предложением включиться в борьбу против рака. Российская Федерация не стала исключением, более того, глава государства **Владимир Путин** в 2018 году в своём ежегодном послании Федеральному Собранию РФ предложил борьбу против рака сделать национальным проектом.

Минздрав России совместно с экспертным сообществом в том же 2018 году создали Национальный проект «Здравоохранение», в котором федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями» имеет безусловный приоритет и рассчитан до 2024 года. Среди задач проекта – формирование онконадзора, формирование звена врачей и, что очень важно, у граждан. Вот почему ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России взяло на себя ответственность просвещать как врачей, так и пациентов.

В 2019 году при поддержке Совета Федерации ФС РФ, Минздрава России, Ассоциации онкологов России был запущен беспрецедентный по масштабу просветительский общероссийский проект «Онкопатруль», направленный на пропаганду здорового образа жизни и формирование онконадзора у граждан Российской Федерации. Уникальность проекта состоит в том, что специалисты – онкологи ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России совместно с региональными онкодиспансерами проводят скрининг по раннему выявлению онкозаболеваний на крупнейших

градообразующих предприятиях в субъектах Российской Федерации. Сотрудники предприятий «до» или «после» рабочей смены имеют возможность проверить свое здоровье. За истекший 2019 год в проекте приняло участие семь субъектов РФ: Москва, Ярославская, Московская, Воронежская, Курская, Самарская области и Республика Башкортостан. Осмотрено 1878 человек и выявлено 16 онкологических случаев, у 124 человек выявлены патологии различных локализаций.

В преддверии Всемирного дня борьбы против рака, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России проводит крупные акции: в Калуге 30 и 31 января 2020 года участниками акции стали 232 работника завода Volkswagen Group Rus. На предприятии трудится почти 5 000 человек в три смены.

В течение двух дней специалисты МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России и ГБУЗ «Калужский областной клинический онкологический диспансер» – гинеколог, маммолог-дерматолог, уролог, торакальный и абдоминальный хирург – провели осмотры. А также были сделаны

следующие исследования: анализ на ВПЧ (для женщин), анализ крови на ПСА (для мужчин), анализ содержимого кишечника на скрытую кровь, маммография, УЗИ щитовидной железы, органов брюшной полости и малого таза. В случае выявления подозрений на злокачественное образование и с целью дообследования сотрудники предприятия направлялись в Калужский областной клинический онкологический диспансер.

Первого февраля 2020 года в поликлинике МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России прошёл День открытых дверей в рамках Всероссийской акции «Онкопатруль» для сотрудников Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации. Предусмотрены профилактические осмотры гинекологом, маммолог-дерматологом, урологом, торакальным и абдоминальным хирургом.

А сегодня в калужском Инновационном культурном центре открылось торжественное информационно-просветительское мероприятие, в котором принимают участие сотрудники завода Volkswagen Group Rus, жители города Калуги, а также главный онколог Минздрава России, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России **А.Д. Каприн**, первый заместитель председателя комитета Совета Федерации по социальной политике **И.Н. Каграманян**, губернатор Калужской области **А.Д. Артамонов**, министр здравоохранения Калужской области **К.Н. Баранов**, председатель Всероссийской ассоциации онкологических пациентов «Здравствуй» **И.В. Борова** и врачи-онкологи НМИЦ радиологии.

По информации пресс-службы
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России



Любопытство – тропинка в науку

С 28 по 31 января в одном из пансионатов Жуковского района состоялась вторая сессия XV Российского Рождественского фестиваля открытий «Содружество», организованная Общероссийской Малой академией наук «Интеллект будущего». Здесь встретились более пятисот школьников из шестидесяти городов России, в том числе 40 ребят из Обнинска. На этот раз ежегодная конференция была особенной, потому что средства на её проведение выделил Фонд президентских грантов. Благодаря такой поддержке сто двадцать ребят получили возможность бесплатного участия.

Катализатор интеллекта

На Рождественский фестиваль «Содружество» собрали лауреатов заочных конкурсов «Катализатор интеллекта» и «Юный исследователь», которые с удовольствием занимаются исследовательской и проектной работой. 29 января прошло центральное научное событие фестиваля – конференция учащихся «Юный исследователь».

Главная составляющая фестиваля – научная. Учащиеся младших классов представляют на суд экспертов свои исследовательские работы в 24-х предметных секциях. Это биология, химия, физика, история, медицина, астрономия и многие другие направления. Повышение интереса учеников и их педагогов к исследовательской работе, развитие креативности и нестандартного мышления – эти задачи ставит на первое место при проведении таких конференций общественная организация «Интеллект будущего».

«До самых до окраин...»

Четырёхдневная программа фестиваля была очень насыщенной. Статус «Всероссийская конференция» в данном случае не просто слова – команды прибыли буквально со всей страны, из многих городов и республик: от северной Якутии до Крыма. Их желание поделиться своими открытиями не остановило много часов или даже дней пути. Председатель Малой академии наук «Интеллект будущего» Лев Ляшко объясняет столь высокую мотивацию так:

– Создана уникальная среда, яркое событие, которое дети запоминают на всю жизнь. Они встречаются тут единомышленников, делятся своими открытиями и вместе совершают новые. Учатся в игре, начинают понимать, что процесс получения знаний это не только уроки в школе – это изучение мира вокруг. Они хотят каждый год приезжать сюда, ждут этого события, основательно готовятся, а уезжают домой с горящими глазами.

Вечный двигатель и другие идеи

Заседания научных секций на конференции распределены по аудиториям и строго регламентированы по времени. Каждый участник представляет свою исследовательскую работу. Причём темы, которые предлагают обсудить ученики младшей школы, зачастую совсем не детские. Ребята вместе с научными руководителями исследуют вполне серьезные, важные для жизни, социума и даже промышленности вопросы. Например, генетические мутации кроликов – в



Делегация Волгограда

секции биологии. Или – определение подлинности полудрагоценных камней с помощью химии. А один из начинающих исследователей в своей работе изучил последствия аварии на Чернобыльской АЭС, и попытался разобраться, какие уроки смогло вынести из этой трагедии человечество.

Критериев, по которым оценивают работу эксперты, очень много, но есть перечень основных. Во-первых, в докладе должна подниматься проблематика, требующая решения или дополнительного изучения, во-вторых, обязательна практическая часть – опрос, лабораторные опыты или ссылки на источники исторической информации, в зависимости от предмета исследования.

Главное – общение

Но «Юный исследователь» это не только конференция, это ещё и фестиваль. Прямо с утра второго дня программа начинается насыщаться – в расписании появляются игротки (конечно, интеллектуальные), просмотры видеофильмов, творческие и обучающие мастер-классы, конкурсы и викторины. Днём проводится олимпиада креативных способностей. К вечеру участников конференции ждут сюрпризы. Например, встреча с композитором Григорием Gladковым, заслуженным деятелем искусств России, да к тому же рекордсменом книги Гиннесса по количеству выпущенных альбомов с детскими песнями. Григорий – автор песен из многих мультфильмов, любимых детьми младшего возраста.

Учитель учится всегда

В рамках фестиваля проводится большая работа и с педагогами. Специалисты Малой академии наук уверены – нельзя прекращать учиться, даже если ты сам уже учи-

тель. В этом году основной темой семинаров для учителей и, кстати, родителей участников фестиваля стало развитие у малышей творческих способностей. Мнение, что таланты либо даны от рождения, либо нет, в МАН «Интеллект будущего» отрицают. В ребенке можно развить если не талант, то умение мыслить нестандартно, выходя за рамки стереотипов. А для этого примером должны быть взрослые. Для педагогов сформировано отдельное расписание занятий – на семинарах они обсуждают вопросы организации проектной и исследовательской деятельности младших школьников, игровые технологии в образовании, детально разбирают лучшие педагогические практики. Директор образовательных программ «Интеллекта будущего» Татьяна Ляшко рассказывает:

– Например, наш семинар по теории решения изобретательских задач о методике, разработанной ещё в прошлом веке советским инженером-изобретателем Генрихом Алтшуллером. Методика мало используется именно в образовании, потому что изначально она была придумана для инженеров, а теперь внедряется и в бизнесе, и в журналистике, и в образовательном процессе. И мы предлагаем педагогам попробовать её использовать.

Семинары по этой методике в рамках фестиваля вела Алла Нестеренко – кандидат педагогических наук, специалист в теории решения изобретательских задач, педагог со стажем.

Награды нашли героев

Задачей авторитетного экспертного жюри, которое работало на фестивале, было определить наиболее интересные и полноценно исполненные исследовательские работы. Юные авторы этих докладов становятся лауреатами конференции, получают призы и дипломы.

Кстати, принцип системы получения призов тоже достоин упоминания: организаторы не решают, кто из лауреатов получит тот или иной подарок за свой труд. Все имеющиеся призы на церемонии награждения разложены на большом столе, и победители сами по очереди выбирают себе подарок. Ребенок, чей доклад признан лучшим, идет к столу первым, за ним тот, у кого второе место и так далее. Призы совершенно разные – от сувениров до интеллектуальных настольных игр или гаджетов. Так что награду для себя здесь найдёт каждый.

А.Шапошникова
фото МАН «Интеллект будущего»

Доброе дело

Жители нашего города вот уже больше года участвуют во Всероссийском проекте «Добрые крышечки». Его организаторы – общественное движение с таким же названием и Благотворительный фонд «Волонтеры в помощь детям-сиротам»; куратор проекта в Обнинске – волонтер Мария Савушкина.

Как работает проект: пластиковые крышечки от бутылок и пакетов собираются в различных пунктах приема, скапливаются. Затем крупная партия крышечек (после сортировки волонтерами) отправляется на завод по переработке пластика. Завод взвешивает сырье и переводит денежные средства за собранные крышечки на счет Благотворительного фонда. Вырученные деньги идут на покупку инвалидных колясок, специальных кресел, вертикализаторов для детей с особенностями развития.

У любого дела, какое не возьми, всегда есть сторонники и противники. Из обсуждения в Фейсбуке, в одной из групп проекта «Добрые крышечки», один человек пишет: «Вот честно – не вижу в этом проекте никакого смысла. Сбор крышек для поделок – понимаю, а собирать только крышечки, чтоб купить инвалидную коляску? Сразу вопрос: сколько крышечек идёт на одну коляску? Может, 10 лет нужно будет собирать эти самые крышечки?» А «со-беседник» ему отвечает: «А я очень даже вижу смысл. Это, с одной стороны, возможность приучить, особенно детей, не загрязнять природу (те самые вопросы менталитета, в том числе и по поводу раздельного сбора мусора). С другой стороны, желание учиться оказывать посильную помощь. К тому же в данном случае это тебе совершенно ничего не стоит. Дело сузубо добровольное, не хотите – не собирайте крышки, никто же не заставляет...»

Комментарии, думаю, излишни. За три года существования этого волонтерского проекта, нацеленного на улучшение экологии вкрупне с благотворительностью, помощь получили 24 ребенка. Для этого было собрано около 150 тонн крышек, стоимость которых составила более 3,5 млн рублей. В проекте участвует уже 25 регионов, сейчас идет сбор крышечек для Алёны из Якутии. Девочке необходим тренажер для разработки мышц после инсульта (его цена около 340000 рублей, но окончательная стоимость зависит от условий доставки в Якутию). Сумма немаленькая, но часть уже получена фондом за ранее сданные крышечки.

История Алёны. Ей 9 лет, первые 4 года жизни она провела в доме ребенка, а в 2013 году попала в приёмную семью. Всё шло хорошо, девочка адаптировалась к семье и детскому саду, где любила высту-

пать на утренниках и танцевать. Но в 2014 году у Алёнки случился приступ эпилепсии и произошло кровоизлияние в мозг. Из-за инсульта левая половина тела ребенка полностью обездвижена. Курсы реабилитации в специализированных центрах не возможны из-за риска повторного эпилептического приступа. Единственный шанс Алёны на реабилитацию – регулярные занятия в домашних условиях.

...Какие крышки подходят для участия в проекте? Только полностью пластиковые. Конечно же, они должны быть чистыми и без вкладышей, закручивающиеся, от напитков (воды, сока, газировок и молочных продуктов). Пригодную к переработке крышку можно отличить от остальных по цифрам «2» и «02» в треугольнике из стрелок, либо маркировкой PE, PE-HD или HDPE.

Что касается специальных пунктов сбора крышек в Обнинске, то в настоящий момент их 17 – в Городском парке, на детской площадке возле ТЦ «Триумф Плаза», в Центральной библиотеке (ул. Энгельса, 14), в Музее истории города (пр. Ленина, 128) и т.д. С полным списком пунктов сбора можно ознакомиться в интернете, в социальных сетях, набрав в поисковике «Добрые крышечки. Обнинск».

Кстати, там же можно узнать и последние новости о ходе проекта в городе. Вот несколько, из последних записей.

...Итак, мы опять собирались и отлично потрудились на сортировке! Как всегда, огромное спасибо всем, кто пришёл и потратил своё время на благое дело. Вместе мы можем многое!

...Сегодня наши #Добрые_крышечки уехали на завод. 140 кг удалось перебраться за время наших воскресных встреч.

...Как же приятно и радостно, когда к проекту #Добрые_крышечки присоединяются все новые и новые организации. Теперь в наших рядах и банк Хоум Кредит!

...С того момента как мы присоединились к проекту, было 12 сборов. Это значит, что 12 детей меньше чем за год получили инвалидные коляски и в каждой из них есть частичка нас с вами. Так приятно ощущать, что ты кому-то помо! Спасибо всем, всем, всем, кто собирает крышечки у себя дома, на работе, в офисе!

Подготовила А.Яковлева

