

Пусть мама меня непременно найдет

Стратегию действий в интересах детей конкретизировали. В Иркутской области практически завершена работа по созданию плана первоочередных мероприятий на 2013 год. Напомним, что 1 июня 2012 года была принята национальная стратегия, а 25 января – региональная на 2012–2017 годы.

Сейчас составлена так называемая дорожная карта, которая показывает, в каком направлении двигаться и что делать, чтобы защитить интересы детей. Об этом заместитель председателя правительства региона Валентина Вобликова рассказала во время рабочей поездки по детским учреждениям Черемхово и Усолья-Сибирского.

Дома ребенка в плане мероприятий стоят особой строкой. Среди основных задач стратегии — устройство детей в семьи, помощь родителям в трудной жизненной ситуации, профилактика социального сиротства.

В Черемховском областном доме ребенка, где находятся дети с рождения до четырех лет, проживают 76 воспитанников. Среди них есть и такие, которых поместили сюда временно: родители в силу разных обстоятельств не могут обеспечить своих детей даже самым необходимым. Например, мама одной из девочек решает проблему с жильем, ребенка навещает и обещает забрать, как только все образуется.

— Не плачь, мама придет, — гладит малышку по голове главный врач Евгений Манзула.

Ежегодно практически половина воспитанников уходит в семьи, но при этом поступают новые ребятишки. В прошлом году 32 ребенка были взяты под опеку, а еще 16 вернулись в свои родные семьи. Трех малышей усыновили иностранцы.

Этот дом ребенка, единственный в области, не является специализированным. То есть здесь находятся, можно сказать, практически здоровые дети. Живут они в современном здании, построенном в соответствии со всеми требованиями.

Хорошо, когда детей усыновляют, но еще лучше, если они возвращаются в свои семьи и живут с родными людьми.

Когда-то это был роддом. Два года назад закончена его реконструкция. В группах красивая детская мебель, в шкафчиках нет одинаковых вещей — у каждого ребенка своя, подчеркивающая индивидуальность, одежда.

— Помогают благотворители, — говорит Евгений Манзула. — Кто валеночки подарит, кто комбинезоны. Носочки шерстяные нам бабушки вяжут. Но основная проблема — обувь. Если советские сапожки можно было передавать по наследству из поколения в поколение, то нынешних ботинок и на сезон не хватает.

Кандидаты в опекуны посещают дом ребенка по графику. После визитов специалисты дают заключение — установлен ли с ребенком контакт. Иногда кандидатам отказывают — найти взаимопонимание удается не всем. Так как процедура усыновления достаточно сложна, детей сначала берут под опеку, и только потом, через какое-то время, усыновляют.

Валентина Вобликова подчеркнула, что сейчас в Иркутской области нет переполненных домов ребен-



ка. А ведь еще несколько лет назад эта проблема стояла остро.

— Имеются даже свободные места, и мы хотим, чтобы они не заполнялись. Приоритет — устройство детей в семьи. С другой стороны, мы стараемся, чтобы оставшиеся без попечения родителей малыши поскорее поступали в дома ребенка, а не лежали месяцами в больницах, — отметила зампред правительства.

Работа, направленная на сохранение семей, активно проводится в Приангарье в течение последних двух лет. Родителям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, помогают с трудоустройством. Если есть необходимость, отправляют на лечение от алкогольной или наркотической зависимостей.

— Хорошо, когда детей усыновляют, но еще лучше, если они возвращаются в свои семьи и живут с родными людьми, — сказала Валентина Вобликова.

Юлия УЛЫБИНА
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

P.S. В рамках рабочей поездки заместитель председателя правительства также побывала в Усольском областном специализированном доме ребенка для детей с органическим поражением центральной нервной системы и с нарушением психики. Здесь внедряется новая система воспитания малышей в группах, организованных по семейному типу. **Подробнее об опыте Усольского дома ребенка читайте на стр. 6.**

Как житель Бутырок семейную ферму организовал

3

Прокуратура пресекла вероломство золотодобытчиков в Тофаларии

5

Владельцы ключей от сердца – репортаж из кардиоцентра

8

НОВОСТИ РЕГИОНА

ЖИГАЛОВСКИЙ РАЙОН

Губернатор Иркутской области Сергей Ерошенко и председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер в Москве обсудили вопросы формирования в Приангарье центра газодобычи на базе Ковыктинского месторождения в Жигаловском районе. До 2016 года там планируется выполнить около 1300 кв. км сейсморазведочных работ 3D, пробурить более десяти разведочных скважин. Кроме того, предполагается проведение исследовательских работ с апробацией технологии извлечения гелия.

В настоящее время в «Газпроме» разрабатывается соответствующая программа на период до 2016 года. В программе будет предусмотрено развитие газомоторной инфраструктуры и перевод автотранспорта на газомоторное топливо. Алексей Миллер отметил, что в текущем году «Газпром» закончит обоснование инвестиций комплексного проекта газоснабжения южных регионов Иркутской области, и по результатам этой работы может быть рассмотрен вопрос об ускорении ввода в эксплуатацию Ковыктинского месторождения. Ранее сообщалось, что газовая монополия будет разрабатывать Ковыкту не ранее 2017 года.

Александра Белкина

ЧУНСКИЙ РАЙОН

В Чунском районе власти приступили к реализации программы по выделению многодетным семьям земельных участков. В январе участок на бесплатной основе получила одна семья, еще две подали заявки. Как сообщили в пресс-службе районной администрации, участок под строительство жилья предоставляется семье в аренду сроком до 5 лет. Право получить его в собственность появится только после ввода дома в эксплуатацию. Размер арендной платы будет равен величине земельного налога. Если по каким-то причинам строительство задерживается, срок аренды может неоднократно продливаться.

Людмила Шагунова

ИРКУТСК

Специалисты МУП «Водоканал» и «Иркутскавтодор» в ночь на 7 февраля ликвидировали последствия прорыва дамбы в предместье Рабочее в Иркутске.

Информация о прорыве дамбы на озере Юнатка в предместье Рабочее поступила в среду вечером. Вероятной причиной стало перемерзание сточных труб из озера. Озеро Юнатка представляет собой водоем размером примерно 180 на 74 метра и глубиной четыре метра. Вышедшая из берегов вода частично подтопила три приусадебных участка. Специалисты очистили сточные трубы и растопили горячей водой замерзшее русло ручья Сарафановки, который вытекает из озера и впадает в реку Ушаковку. После этого озеро вернулось в свои берега, сообщило МЧС.

Юрий Юдин

БАЯНДАЕВСКИЙ РАЙОН

9 февраля в Ользонах Баяндаевского района пройдет третий открытый межрегиональный турнир по волейболу и шахматам на приз мэра. В спортивных соревнованиях участвуют 20 команд, более 200 спортсменов из Усть-Ордынского Бурятского округа, Иркутской области, Республики Бурятия. Призовой фонд состязаний – 200 тыс. рублей.

Анна Виговская

ЧЕРЕМХОВСКИЙ РАЙОН

Сотрудники полиции Черемховского района выясняют обстоятельства вооруженного нападения на почтовое отделение, которое было совершено утром 6 февраля в поселке Касьяновка. По предварительной информации, трое мужчин в масках под угрозой оружия похитили из служебного автомобиля пакеты с корреспонденцией и денежными средствами. Нападение было совершено в тот момент, когда почтовый УАЗ подъехал к отделению для разгрузки. Полиция разыскивает налетчиков.

Юрий Юдин

В Приангарье растет заболеваемость ОРВИ и гриппом

АКТУАЛЬНО

В Приангарье отмечается эпидемический подъем по ОРВИ. Кроме того, растет заболеваемость гриппом. Об этом сообщила заместитель руководителя Управления Роспотребнадзора по Иркутской области Любовь Нурсаянова.

Она также отметила, что на прошлой неделе в медицинские учреждения региона с признаками заболеваний ОРВИ обратились 18,1 тыс. жителей, больше одной трети из которых — жители Иркутска. 75%

всех заболевших — это дети, подчеркнула Любовь Нурсаянова. 418 человек были госпитализированы.

По результатам лабораторного мониторинга, в этиологической структуре больных ОРВИ установлена циркуляция 11 вирусов гриппа, из них преобладают H3N2, H1N1 и вирус группы В.

— Таким образом, на территории Иркутской области в текущем эпидемическом сезоне циркулируют те же самые

штаммы, которые были в прошлом году, — отметила Любовь Нурсаянова.

Специалисты прогнозируют, что нынешний эпидемический процесс будет средней интенсивности. Несмотря на это, муниципальные власти сегодня выполняют задачи, поставленные главным санитарным врачом России Геннадием Онищенко, — обеспечивают места в инфекционных больницах, разрабатывают планы поэтапного перепрофилирования других лечебных учреждений на случай дефицита коек. Специалисты регионального Роспотребнадзора проверяют лечебно-профилактические, детские образовательные учреждения на готовность к проведению противогриппозных мероприятий. По словам Любови Нурсаяновой, на сегодня область полностью обеспечена противовирусными препаратами.

По ее словам, основной мерой профилактики болезни является вакцинация. В этом году от гриппа были привиты 23% насе-

В этом году от гриппа были привиты в Приангарье более 600 тыс. человек. Большинство – 508 тыс. жителей – сделали прививку за счет бюджетных средств в рамках нацпроекта «Здоровье».

Рафия ФАТТАХОВА

140
человек

примут участие в Международном ледовом марафоне «За сохранение чистых вод».

В Приангарье стартует «Зимниада»



ПЛАНЫ

В правительстве Иркутской области состоялась презентация календаря мероприятий XI Международного Байкальского фестиваля зимних игр «Зимниада-2013». Он пройдет в Иркутской области с 9 февраля по 29 марта. Спортивные мероприятия состоятся на территории Иркутского, Слюдянского, Ангарского и Ольхонского районов.

Первые зимние игры состоялись на территории Приангарья в 2003 году. О том, что предстоит увидеть гостям «Зимниады» в этот раз, рассказала руководитель агентства по туризму Иркутской области Марина Рожкова. Она отметила, что основная цель «Зимниады» — популяризация и развитие всепогодного туризма в Приангарье, пропаганда активных видов зимнего отдыха. За время своего существования фестиваль стал брендом Иркутской области и на 20% увеличил поток туристов в Приангарье. Зимой 2012 года нашу область посетили 182 тыс. туристов, из них 8 тыс. — из стран зарубежья.

— В рамках фестиваля зимних игр в этом году запланировано 10 различных по стилю мероприятий. Участники и гости смогут принять участие в ледовом забеге, соревновании по подледному лову рыбы, будет гольф на льду и многое другое, — отметила Марина Рожкова.

Откроется фестиваль конкурсом ледовой скульптуры «Хрустальная нерпа», который стартует 9 февраля в поселке Листвянка, рассказал руководитель проекта Станислав Ленник. В течение недели скульпторы на глазах у зрителей будут «сражаться» за звание лучших мастеров и право представлять Россию на чемпионате страны. Творче-

ская тематика предстоящего конкурса — «Байкал — чудо света». «Хрустальная нерпа — 2013» станет отборочным туром чемпионата мира по ледовым скульптурам Ice Alaska, который пройдет на Аляске (США) в 2014 году. В прошлом году скульптор из поселка Тельма Усольского района Иван Зуев занял второе место в этом конкурсе. В нынешнем году на льду Байкала соберутся 15 команд из Якутии, Москвы, Новосибирска, Красноярска, Казахстана.

Лыжный спортивный поход «Шумак» пройдет с 23 февраля по 4 марта от Самарты до Ниловой Пустыни.

Международный ледовый марафон Байкала «За сохранение чистых вод» стартует 3 марта. Он пройдет по маршруту «станция Танхой — поселок Листвянка». Как рассказал организатор марафона Алексей Никифоров, в нем примут участие 140 человек из 22 стран мира — Мексики, Словении, Греции, Великобритании, США и других. Среди них — дипломаты, педагоги, священники.

В этом году также будут проведены соревнования по подледному лову рыбы «Байкальская Камчатка», где примут участие команды разных возрастов. Соревнования пройдут на Малом Море, вблизи островов Большой и Малый Той-

нак. Заявки в надежде на рыбацкую удачу подали 240 человек.

На турнир по ледовому гольфу, который пройдет с 23 по 24 марта, также приглашаются все желающие, особенно молодежь и студенты. Почаствовать в игре в гольф прямо на льду Байкала уже пожелали участники из Казани, Москвы, США, Швейцарии и Бельгии.

Кубок по снежным видам спорта пройдет с 22 по 24 марта в образовательном центре «Галактика» в Ангарском районе. Гости фестиваля, помимо традиционных забав, смогут принять участие в скиджоринге — буксировке лошадьми лыжников или сноубордистов. Отдельно пройдут детские заезды, пообещали организаторы.

Впервые в этом году в рамках зимних игр в поселке Хужир Ольхонского района будет проведен фестиваль Baikal Music Ice. Организатор необычного действия Сергей Пуртян рассказал, что в прошлом году студия этнической перкуссии «Этнобит» попробовала поиграть льдом как музыкальным инструментом. Музыканты записали клип, где все звуки абсолютно натуральны — источником музыки служили обломки льда. Игру на торосях рядом с Ольхоном сняли еще и на видео. В этом году кристальный байкальский лед снова выступит в качестве музыкального инструмента. По итогам музыкального мероприятия будет организована фотовыставка.

Участников «Зимниады» также ждут байкальский фестиваль «Сарминский шквал» и пешеходная туриада по льду Байкала. Завершится фестиваль 31 марта.

Людмила ШАГУНОВА
Фото Ларисы ФЕДОРОВОЙ

ПОЗДРАВЛЯЕМ

8 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Уважаемые деятели науки, работники научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений Иркутской области!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем российской науки!

Отмечая этот праздник, мы отдаем дань глубокого уважения труду многих поколений российских ученых, признания их значимой роли в развитии Отечества и нашего региона. Это праздник творцов и созидателей, чей талант, компетентность и творческая энергия делают реальными самые смелые планы. Ваша научная мысль является мощным ресурсом экономических преобразований, движущей силой технического прогресса.

Иркутская область по праву гордится авторитетными научными школами, воспитавшими выдающихся ученых мирового уровня. Созданные вами наукоемкие технологии, найденные особые научные решения подняли на новый качественный уровень производственную сферу и экономику Приангарья. Современное поколение ученых Байкальского региона успешно приумножает замечательные традиции своих предшественников, отличаясь безграничной преданностью своему делу, широтой интересов, активной гражданской позицией, изобретательностью, трудолюбием и целеустремленностью. Желаю всем ученым, работникам научных и научно-образовательных учреждений творческой энергии, здоровья, талантливых учеников, ярких идей и новых открытий на благо Иркутской области и России. Счастья и благополучия вам и вашим близким!

Губернатор Иркутской области
С.В. Ерошенко

Уважаемые работники научных учреждений Иркутской области!

Примите искренние поздравления с Днем российской науки!

Наука находится на острие ключевых стратегических задач, помогает формировать инновационную экономику. Именно поэтому научным разработкам придается большое значение. За новыми открытиями стоят годы упорного труда и энтузиазма многих и многих научных сотрудников институтов и лабораторий, научно-производственных объединений.

Наш регион является перспективным научно-исследовательским центром Сибири. Мы гордимся научными достижениями наших великих земляков, ученых с мировым именем, поддерживаем молодые таланты. Сегодня научный потенциал Приангарья напрямую связан с развитием региона, с разработкой новейших технологий. Ученые принимают самое активное участие в решении актуальных вопросов социально-экономического роста области. Благодаря вашей работе растет инвестиционная привлекательность Иркутской области.

Ученых Приангарья и Законодательное Собрание связывает многолетнее конструктивное сотрудничество, большое значение депутаты придают научной экспертизе областных законов. Такое взаимодействие способствует эффективному законодотворческому процессу, совершенствованию областной законодательной базы.

В этот праздничный день от имени депутатов Законодательного Собрания Иркутской области желаю успехов в научной деятельности, новых открытий, удачи во всех начинаниях, крепкого здоровья, благополучия вам и вашим семьям!

Председатель Законодательного Собрания
Иркутской области
Л.М. Берлина

Равиля ФАТТАХОВА

Бесплатных медицинских услуг стало больше

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

С 2013 года по системе обязательного медицинского страхования расширен перечень бесплатных медицинских услуг. Так, жители Приангарья смогут бесплатно пройти процедуры гемодиализа, экстракорпорального оплодотворения и обследование на компьютерном томографе.

На эти цели из областного бюджета и средств ОМС будет направлено 28,8 млрд рублей. Об этом сообщил министр здравоохранения региона Николай Корнилов.

Он также отметил, что с 2015 года из средств ФОМС будет оплачиваться высокотехнологичная медицинская помощь независимо от формы собственности лечебного учреждения. Главное, чтобы учреждение участвовало в территориальной программе государственных гарантий.

Николай Корнилов заметил, что жители также имеют право на получение платных медицинских услуг, предоставляемых по их желанию, и платных немедицинских услуг (бытовых, сервисных, транспортных), предоставляемых дополнительно при оказании медицинской помощи. Платно могут оказы-

ваться анонимные медуслуги, медпомощь гражданам иностранных государств, лицам без гражданства (за исключением лиц, застрахованных по системе ОМС), а также услуги при самостоятельном обращении за получением медпомощи, то есть без направления врача (за исключением экстренных ситуаций).

Директор территориального фонда обязательного медицинского страхования граждан Иркутской области Сергей Шойко подчеркнула, что платные услуги не являются альтернативой бесплатным, они лишь должны предоставляться как более привлекательные в сервисном плане.

— Если обследование входит в стандарт оказания медпомощи при конкретном заболевании, то врач обязан предоставить его бес-

платно. Замещение бесплатных услуг платными запрещено. За консультациями в случае нарушения прав застрахованных граждан необходимо обращаться в свою страховую компанию. При установлении необоснованного взимания платы за медицинские средства возвращаются, — сообщил директор ТФОМС. — Так, по итогам 9 месяцев 2012 года жителям Иркутской области было возмещено около 100 тыс. рублей.

Сегодня в системе ОМС Приангарья работают 175 медицинских учреждений. У каждого из них должен быть разработанный сайт, где размещалась бы информация о перечне услуг, графика приема врачей. Сейчас требованиям соответствуют лишь 50% сайтов.

На принципах открытости, созидания и взаимоуважения Строится в регионе международная деятельность

10 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ ДИПЛОМАТИЧЕСКОГО РАБОТНИКА РФ

Об истории возникновения праздника, о специфике дипломатической службы, о состоянии и перспективах развития международных связей Иркутской области «Областной» рассказываете руководитель территориального органа – представитель МИД России в Иркутске Людмила Курбатова.

— 10 февраля будет отмечаться День дипломатического работника, установленный указом президента Российской Федерации от 31 октября 2002 года в связи с 200-летием МИД России, в том числе и как дань уважения ветеранам, которые достойно отстаивали интересы нашей Родины в дипломатических сражениях в сложные периоды российской и мировой истории. Говоря о памятных датах, нельзя не упомянуть период Великой Отечественной войны, на заключительном этапе которой внешнеполитическому ведомству принадлежала значительная роль в координации подходов союзников в деле завершения разгрома фашистской коалиции, налаживании отношений с освобожденными государствами Европы, восстановлении мира в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Советская дипломатия внесла значительный вклад в создание Организации Объединенных Наций. В истории современной дипломатии 2013 год значим таким событием, как 50-летие со дня принятия на конференции ООН Венской конвенции о консульских сношениях.

В современных условиях российская дипломатия также ориентирована на надежное обеспечение национальных интересов страны, выстраивание на международной арене коллективных действий в интересах укрепления безопасности и стабильности, урегулирования конфликтов путем поиска разумных компромиссов. В основе внешнеполитического курса по-прежнему остаются проверенные временем принципы прагматизма, открытости, многовекторности, предсказуемости. Поддержание благоприятного климата в отношениях с внешним миром, формирование и наполнение реальным содержанием позитивного образа России, привлечение в страну новых технологий, инвестиций, многотысячных потоков иностранных туристов и студентов — все это требует осмысления и большой практической работы



не только на федеральном, но и на региональном уровне. Безусловным фактором, определяющим активную вовлеченность Иркутской области в развитие международных контактов, является ее географическое положение на пересечении транспортных магистралей, соединяющих Европу с Азиатско-Тихоокеанским регионом. Отличительной чертой международных связей Иркутской области является высокий уровень контактов в культурной и гуманитарной сферах, широкое задействование механизмов «народной дипломатии», что

представляет собой прочную основу для установления сотрудничества в различных сферах экономики. Традиционно активными участниками международной деятельности на уровне «народной дипломатии» являются муниципалитеты, учебные заведения региона, учреждения культуры, общественные организации. Работа Иркутского областного общества дружбы «Байкал — Япония» была отмечена грамотой министра иностранных дел Японии за вклад в развитие дружественных отношений. 2012 год запомнился новыми яркими проектами сотрудничества в музыкальной и театральной сферах. Впервые представители региона стали обладателями гранта Фонда поддержки публичной дипломатии им. А.М. Горькова.

2012 год характеризуется также активным наращиванием сотрудничества законодательной и исполнительной власти Иркутской области со странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Положительной динамикой отмечены контакты со странами Европы, приоритетным направлением остается межрегиональное сотрудничество на пространстве СНГ.

Тональность межрегиональным связям Иркутской области с зарубежными партнерами задают интенсивные контакты на уровне руководства региона. Это обмен визитами, участие в форматах Шанхайской организации сотрудничества, БРИКС, предполагает участие региона в мероприятиях, проводимых в рамках председательства Российской Федерации в «Группе двадцати».

Немаловажным итогом 2012 года является расширение договорной базы региона с зарубежными партнерами, что подтверждает заинтересованность в долгосрочном многостороннем сотрудничестве с Иркутской областью.

Имеющаяся в регионе инфраструктура международного сотрудничества — деловой центр, международный аэропорт, постоянно действующий выставочный комплекс, гостицы международного стандарта, позволила стать Иркутской области площадкой для ряда мероприятий федерального и межправительственного уровня, в рамках проведения которых состоялись обстоятельное обсуждение вопросов развития российских регионов Сибири и Дальнего Востока с использованием опыта зарубежных партнеров. К примеру, заседание рабочей группы по сотрудничеству в защите прав интеллектуальной собственности

в рамках Российско-Китайской подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству; 2-й Российско-Китайский форум по развитию сотрудничества в сфере туризма между регионами Дальнего Востока и Сибири Российской Федерации и Северо-Востока Китайской Народной Республики; заседание Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии. Состоялся ряд мероприятий в рамках автопробега, приуроченного к саммиту стран АТЭС во Владивостоке.

Безусловным преимуществом в развитии международных связей Иркутской области является функционирование в областном центре консульских учреждений Китайской Народной Республики, Монголии, Республики Польша, Республики Корея, работа которых способствует самому широкому взаимодействию по различному спектру вопросов, в частности, организации визитов представителей органов государственной власти иностранных государств, развитию и установлению прямых побратимских межрегиональных связей, немаловажным фактором является возможность оформления виз в указанные страны, не выезжая за пределы областного центра.

Укреплению сотрудничества с зарубежными странами способствует работа региона по реализации государственной программы по оказанию содействия добровольному переселению соотечественников, проживающих за рубежом. Надеемся, что совместная работа Представительства с УФСМ России в составе временных групп за рубежом внесет существенный вклад в реализацию программы, функционирующей в регионе. Рассчитываем, что сложившаяся практика работы Представительства с национально-культурными объединениями Иркутской области, планируемая работа региона по проведению международных мероприятий с участием Россотрудничества, координационных советов

российских соотечественников, позволяет внести свой вклад в решение данного вопроса. Имеются перспективы в расширении межрегиональных связей с учетом конфессиональной составляющей региона.

Рассматривая современное состояние международных связей Иркутской области, нельзя не сказать о достижениях прошлого, заложивших основу внешних связей региона. В мае 2013 года исполняется 155 лет со дня подписания Айгунского договора, заключенного между Российской Империей и Дачинской Империей, результатом которого стало приобретение Российской Империей колоссальных территорий и получение права торговать в Китае наравне с Англией и Францией. Выдающейся личностью той эпохи был генерал-губернатор Восточной Сибири Муравьев-Амурский.

Следуя внешнеполитическому курсу Российской Федерации, основанному на готовности к развитию полноценного и дружественного диалога и сотрудничества с иностранными партнерами, представительство во взаимодействии с участниками международной деятельности Иркутской области и в дальнейшем будет содействовать наращиванию многовекторного международного сотрудничества, укреплению всесторонних контактов с зарубежными партнерами, обеспечению благоприятных внешних условий для долгосрочного устойчивого развития региона, инновационного реформирования экономики с опорой на уникальную ресурсную базу и огромный человеческий потенциал. Мы готовы к подобному формату взаимодействия, уверены, что и в дальнейшем основу сотрудничества с зарубежными партнерами будет определять принцип созидательной работы и взаимного уважения.

Юрий ЮДИН
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

Представительство МИД в Иркутске и в дальнейшем будет содействовать обеспечению благоприятных внешних условий для долгосрочного устойчивого развития региона, инновационного реформирования экономики с опорой на уникальную ресурсную базу и огромный человеческий потенциал.

Семейная ферма Токаревых

ОПЫТ

В конце прошлого года в Приангарье начал действовать федеральный проект «Семейная ферма». Одной из первых семейная ферма появилась в крестьянско-фермерском хозяйстве (КФХ) Павла Токарева из Иркутского района. Чтобы ознакомиться с новым видом семейного бизнеса, журналисты «Областной» побывали в селе Бутырки.

Токаревы — старинная в Бутырках фамилия. Даже название местности осталось — Токаревские чистки, там, где лес когда-то корчевали. Прадед Павла Токарева, Дмитрий Дмитриевич, известен тем, что 25 лет служил срочную службу в царской армии. Женился он в 46 лет, дожил до 104 лет, родил девять детей. Сильный был человек, двухметровое дерево мог с корнем вырвать. Вся жизнь на земле работал. Хлеборобом был и дед фермера — Константин Дмитриевич. Наконец, отец Василий Константинович работал конюхом, с детства при конях был и сам Павел Токарев. Сегодня фермеру Токареву в его нелегком крестьянском труде помогают два сына — Александр и Василий, дочь Анна, невестки, зять, внуки. С фермой справляется супруга, Раиса Владимировна. Внук, 20-летний Павлик, названный в честь деда, все больше с лошадьми.

Как фермер стал в водокачке жить

Свое КФХ Павел Васильевич создал в 1992 году на развалинах брошенного Оекского учхоза. Местная ферма, ставшая легкой добычей мародеров, 26 лет простояла без крыши и окон. Земля зарастала травой, техника ржавела на свалках, механизаторы спивались.

Чтобы начать пахать и сеять, Токареву пришлось раскорчевать 20 га земли. В хозяйстве имелись трактор, лошадь, шесть коров и восемь свиней. Сегодня у Токарева 800 гектаров земли, молочно-товарная ферма на 75 коров, табун лошадей и сто голов, овец.

— Еще бы взял земли, да расширяться некуда — с одной стороны река — с другой — воинская часть, — озабоченно говорит хозяин.

Он сажит по немецкой технологии 50 га картошки, сеет на силос несколько видов трав. На полях использует только перегной, без всякой химии. Свою экологически чистую продукцию фермер сдает в воинские части и колонии, выращенных лошадей покупают окрестные фермеры и приезжие люди.



Кони — главная страсть Токаревых. Любовь к этим животным передается из поколения в поколение: прадед Павла Васильевича был чистокровным цыганом. Кони в хозяйстве не простые — орловские рысаки, которых скрещивают с местными лошадами. От такой селекции получаются не изнеженные скакуны для гламурных конюшен, а сильные красавцы, адаптированные к местным условиям.

Успехам фермера неприкрыто завидовали. Коней резали прямо на пастбище. Любимой кобыле Красавице, а она в ту пору жеребая ходила, горло перерезали. Лошадь, роняя кровавую пену, сумела добраться до дома. Как ребенка выхаживал ее Токарев, делал по ночам уклады, и поставил-таки Красавицу на ноги. Она потом родила здорового жеребенка.

В 2002 году отцовский дом, где жил Павел Васильевич с семьей, запалила пьяная соседка. Зашла, плеснула бензин на вешалку и спичку поднесла.

— Выскочили, в чем были, ничего спасти не удалось, — вспоминает супруга Раиса Владимировна.

Семья переехала в старую, 1953 года постройки, водокачку, где и живет до сих пор. Потом уже, наученные горьким опытом, завели у себя самодельную пожарную емкость с запасом воды. Она после пригодилась для тушения дома той же соседки-поджигательницы. Ее пьяный муж заснул с окурком, запалив собственную избу. Токаревы, вместе с остальными селянами, помогли тушить пожар.

Много было разных неприятностей у фермера, а он лишь радуется жизни и возможности работать дальше. Ни на кого из своих обидчиков зла не держит, говорит: «Бог им судья». И цитирует поэта Некрасова: «Внесем все, что Господь ни пошлет...»

Механик от Бога

В округе Токарева называют местным Кулибиным за золотые руки и светлую голову. К нему едут со всего района ремонтировать технику и учиться разным техническим премудростям. А он никому не отказывает в помощи. За опытом к нему приезжали инженеры с Красноярского комбайностроительного завода, японцы и голландцы.

Сколько у него профессий? «Разуваться надо, пальцев на руках не хватит, чтобы сосчитать», — смеется хозяин. Он — токарь, слесарь, плотник, строитель, ветеринар.

Главное — механик от Бога. В советские времена у него было 17 оформленных рацпредложений, а неоформленные он даже не считал. Павел Васильевич сам ремонтирует любую технику: от трактора до сепаратора. Куль-

ваторы, сеялки, различные агрегаты, станок для заточки пил фермер сделал своими руками из некогда брошенного металлолома. Все железки у него превращаются в нужные вещи, например, запчасть от старого утюга стала деталью вулканизатора. Из брошенного железного лома хозяин собрал первую картофелесажалку, цементовоз, туковую сеялку, мельницу для зерна. В его мастерской стоит токарный станок, изготовленный на заводе «Красный Октябрь» в 1937 году. Хозяин подобрал его на свалке металлолома, довел до ума. Техника и сегодня прекрасно работает.

— Я и чутун сам варю, — спокойно говорит хозяин, — ни один электрод не выброшу.

Несколько лет назад к нему по обмену опытом приезжали американцы, гостили и головами качали — живете вы как в 50-е годы, где инновации? И почему, спрашивали янки, так много работая, вы так бедно живете?

Зато технические изобретения искренне восхищали заокеанских гостей. Особенно поразил американцев собранный Токаревым культиватор, который делает пять операций за один проход техники по полю. Его гости вдоль и поперек зарисовали и сфотографировали. Дивились и на его пилораму, собранную без анкерных, на подставке, заливой в бетон. Визит кончился тем, что Токаревых пригласили на житье в Америку, пообещав хозяину, что с его трудолюбием и смекалкой он скоро станет миллионером, потому что его изобретениям нет цены. Сын Вася, побывав на родине джинсов и кока-колы, вернулся с горящими глазами и тоже загорелся идеей переезда.

Павел Васильевич эту тему и обсуждать не стал. Только и сказал сыну: «Куда я от родных могил поеду?»

Две фермы

В прошлом году КФХ Токаревых стало победителем проекта «Семейная ферма». Из большого числа заявок по области отобрали только семь. Павел Васильевич получил из областного

бюджета 10,8 млн рублей. Эти деньги пойдут на реконструкцию старого здания молочно-товарной фермы, построенной в 1953 году. На существующей — автоматизирована только дойка, все остальное приходится делать вручную — разносить комбикорм, удалять навоз. В планах хозяина — полностью реконструировать здание, установить новые теплые полы со специальными ковриками — подогревами, механизировать, построить молочный отдел, где будет установлен танк для охлаждения молока.

В округе Токарева называют местным Кулибиным за золотые руки и светлую голову. К нему едут со всего района ремонтировать технику и учиться разным техническим премудростям. А он никому не отказывает в помощи. Он — токарь, слесарь, плотник, строитель, ветеринар, механик.

Кроме этого, в 2011 году Токаревы начали строить еще одно новую ферму — в деревенном исполнении. Здание возведено под крышу, все работы выполнены на собственные средства. На выделенные в 2012 году средства фермер планирует окончить строительство. В этом здании будет содержаться молодняк.

Уже закуплены стройматериалы, кирпич, есть договоренность насчет рабочей силы. По теплу начнется строительство.

— За этот год все средства мне надо освоить и отчитаться до копеечки перед государством, — озабоченно говорит фермер.

По окончании стройки поголовье КРС на ферме увеличится до 100 и более голов. Значит, понадобится и цех для переработки молока.

Людмила ШАГУНОВА
Фото Андрея ФЕДОРОВА



Федеральные земли освоят с размахом

ПРОЕКТ

Миниуслуга Иркутской области готовит к торгам сразу несколько земельных участков в областном центре, пригодных для строительства жилья, сообщил на заседании президиума Союза строителей региона глава министерства Антон Протасов.

Речь, в первую очередь, идет о земле, собственность на которую не разграничена.

— Мы сейчас работаем по девяти участкам. К примеру, рассчитываем в апреле провести аукцион по участкам на улице Баумана, на третий квартал запланировали торги по участку в Куйбышевском районе, в четвертом квартале — на Ширямова и Пискунова, — сказал министр.

При этом он уточнил, что Фонд по содействию развития жилищного строительства в ближайшем будущем выставит на торги федеральные земли под Иркутском: в Дзержинске (31 га, аукцион может состояться в 2013 году), поселке Молодежный (100 га, 2014 год). Не определены пока сроки торгов по федеральным участкам около Академгородка в областном центре (9 га) и в микрорайоне Юбилейном (6 га).

Как уже писала «Областная», в 2011 году ЗАО «Сибирь-энерготрейд» (дочерняя компания ОАО «Иркутскэнерго») выиграло аукцион Фонда РЖС на право аренды четырех земельных участков в Иркутском районе. Общая площадь территории превышает 300 га. Участки предназначены под комплексное жилищное строительство. Расположены они в районе поселка Патроны и деревень Пивовариха, Новолисиха и Бурдаковка. Как рассказала на президиуме Союза строителей области директор ЗАО «Сибирь-энерготрейд» Юлия Долгополова, в настоящее время готовы проекты планировки и межевания коттеджных поселков. Изначально предполагалось построить 530 тыс. кв. м жилья, однако в ходе подготовки градостроительной документации объемы



были скорректированы до 500 тыс. «квадратов». По договору с Фондом РЖС компания должна возвести не менее 230 тыс. кв. м.

В Пивоварихе будут строиться многоквартирные трехэтажные дома и таунхаусы, в Новолисихе планируются разнообразные типы жилья (коттеджи, квартиры и дуплексы), в Бурдаковке и Патронах — коттеджи. Предполагается также возведение девяти детских садов и четырех школ. Причем проектами планировок предусмотрены типовые варианты, чтобы в дальнейшем было проще включиться в региональные или федеральные целевые программы по возведению социальных объектов.

В настоящее время дорабатываются вопросы по инженерной инфраструктуре коттеджных поселков. В частности, по тепло- и водоснабжению победитель аукциона уже определился. В Пивоварихе дома будут отапливаться централизованно, через подключение к электротепловой, а вот в других жилых комплексах подразумевается локальное электрическое отопление.

Для Пивоварихи и Новолисихи рассматривается два варианта — установка одного коллектора для централизованного водоотведения с двух поселков или же локальные очистные сооружения отдельно для каждого жилого комплекса. По Патронам ведутся переговоры с ОАО «РЖД» о том, чтобы задействовать коллектор железной дороги для канализационных стоков будущего коттеджного поселка.

Проекты коттеджных поселков под Иркутском пока существуют лишь на бумаге, но инвесторы обещают начать их строительство уже в мае этого года

В Бурдаковке же возможен только вариант локальных очистных сооружений. На сегодняшний день прием дополнительных стоков при организации централизованной системы согласован с иркутским «Водоканалом».

Все вопросы по инженерной инфраструктуре «Сибирь-энерготрейд» планируют решить до мая, чтобы к началу строительного сезона выйти на площадку и приступить к возведению первой очереди — 49 тыс. кв. м во всех четырех поселках. Компания сформировала несколько лотов для проведения конкурсов на выбор подрядчиков. Намечены они на март-апрель текущего года. В Пивоварихе и Новолисихе определено по три лота, в Патронах и Бурдаковке — по одному, то есть участвовать в строительстве коттеджных поселков смогут многие компании.

Реализация четырех проектов комплексного жилищного строительства по договорам с Фондом РЖС рассчитана на 7—10 лет. Всего планируется заселить около 15 тыс. человек. При формировании цены на квадратный метр жилья в поселках основным ориентиром станет стоимость, рекомендованная Минрегионом РФ, — около 33 тыс. рублей.

Елена ПШОНКО
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

БАНКИ

ВТБ В ИРКУТСКЕ НАРАСТИЛ ОБЪЕМ АККРЕДИТИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Региональный операционный офис ВТБ в Иркутске в 2012 году оформил по поручению клиентов 14 импортных аккредитивов на общую сумму 4,74 млн долларов.

— И количество, и сумма таких банковских операций в сравнении с 2011 годом выросли более чем в десять раз. Что вполне объяснимо, так как наши клиенты с каждым годом увеличивают объемы внешнеэкономической деятельности, применяя различные формы расчетов с партнерами-нерезидентами, — сказала руководитель дирекции ВТБ в Иркутске Александра Макарова. — Аккредитив — платежное обязательство банка, выдаваемое по поручению клиента-импортера в пользу экспортера (бенефициара по аккредитиву). Когда речь идет о закупках крупных партий товаров за рубежом — допустим, это дорогостоящая лесозаготовительная или дорожно-строительная техника — аккредитив просто незаменим, так как он позволяет свести к минимуму коммерческие риски для обеих сторон по контракту.

В качестве источника платежа по аккредитиву клиенты могут использовать как собственные средства, так и брать займы в ВТБ или иностранных банках. ВТБ является членом Международной Торговой Палаты, имеет разветвленную сеть из 15 дочерних банков и более 2000 банков-корреспондентов, расположенных в 110 странах мира. — География финансовых учреждений, в которых по поручениям клиентов мы привлекаем кредитные ресурсы, год от года расширяется, — подчеркнула Александра Макарова. — В 2012 году наш региональный офис сотрудничал с такими банками, как UBS AG в Швейцарии, Korea Exchange Bank в Республике Корея, The Bank of New York Mellon и Wells Fargo, N.A. в США.

Юрий ЮДИН

ОБЪЯВЛЕНИЕ

НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА НАПОМИНАЕТ

Все физические лица, получившие доходы от оказания платных услуг (сдача внаем имущества, репетиторство, ремонт и др.), а также от продажи имущества (автотранспортных средств, квартир, жилых домов, дач, земельных участков и др.), находящегося в собственности менее трех лет, обязаны на основании ст. 229 НК РФ до 30 апреля года, следующего за истекшим налоговым периодом, представить налоговую декларацию по налогу на доходы физических лиц по форме 3-НДФЛ в инспекцию по месту учета.

Обращаем внимание, что установленный срок для представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц не распространяется на физических лиц, представляющих налоговые декларации в связи с получением налоговых вычетов (имущественный, социальный, стандартный), у которых отсутствует доход от оказания платных услуг и от продажи имущества, находящегося в собственности менее трех лет. С адресами и справочными телефонами налоговых органов можно ознакомиться на сайте Управления Федеральной налоговой службы по Иркутской области: g38.nalog.ru в разделе «инспекция». Программу для заполнения налоговой декларации по форме 3-НДФЛ можно скачать на этом же сайте в разделе «помощь налогоплательщику/программные средства/программные средства для физических лиц».

На правах рекламы

500

тыс. кв. м

жилья, по уточненным данным, предполагается возвести в четырех коттеджных поселках Иркутского района.

Иркутские ученые подвели итоги работы

8 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

В прошлом году завершилась аттестация всех институтов Российской академии наук почти по 20 показателям. По ее итогам научные учреждения Иркутска получили высшую – первую категорию. Об этом сообщил председатель президиума Иркутского научного центра СО РАН Игорь Бычков.

Он подчеркнул, что уровень исследований в ИНЦ СО РАН достаточно высокий. В частности, этому способствует техническое оснащение институтов. За последние пять лет приборная база была обновлена на сумму более 1 млрд рублей.

Одним из значимых итогов прошлого года Игорь Бычков также назвал окончание предварительных испытаний вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов». Предполагается, что в этом году на его базе будут выполняться расчеты не только для научных исследований, но и для объектов промышленности.

— Мы надеемся, что крупные предприятия подключатся к использованию новых технологичный математического моделирования с исполь-

ной коры Дмитрий Гладкочуб рассказал, что при участии иркутских ученых была разработана и принята региональная стратегия развития минерально-сырьевого комплекса на среднюю и долгосрочную перспективу. По его словам, этот документ позволяет быстро оценить состояние минерально-сырьевой базы и механизмы по оперативному вовлечению природных ресурсов в хозяйственный оборот.

— В нашей программе расписано, как в каждом минерально-сырьевом кластере нужно развивать процессы, вплоть до обеспечения транспортом, трудовыми ресурсами и введения в оборот тех или иных групп месторождений, — заявил Дмитрий Гладкочуб.

Он также рассказал, что сейчас в ИНЦ обсуждается вопрос по экологическим рискам, связанным с затоплением водохранилища БогЭС.

— Сейчас уровень затопления предлагают повысить примерно на 20 метров, что грозит серьезными экологическими опасностями именно для Иркутской области. Плотина находится на территории Красноярского края, в бюджет которого идут деньги, а все экологические последствия останутся в Приангарье, — заметил Гладкочуб.

Серьезная работа учеными ИНЦ была проделана и по мониторингу экологического загрязнения Ангары и Братского водохранилища после разлива нефтепродуктов весной прошлого года. Ситуация усложнилась тем, что в воду попало и дизельное топливо. По таким фактам в науке не было никаких теоретических наработок. Мониторинг показал, что до основных взодозборов это загрязнение не дойдет.

Одним из значимых итогов прошлого года Игорь Бычков также назвал окончание предварительных испытаний вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов». Предполагается, что в этом году на его базе будут выполняться расчеты не только для научных исследований, но и для объектов промышленности.

зованием высокопроизводительного вычислителя. К нам уже поступили предложения от компаний других регионов осуществлять расчеты на технике кластера, — поделился Игорь Бычков.

Сегодня штат ИНЦ СО РАН насчитывает 3,5 тыс. сотрудников. 30% из них — это ученые в возрасте до 35 лет. И их поддержка является одним из основных направлений, подчеркнул заместитель директора Иркутского Института химии Андрей Иванов. Он сообщил, что в прошлом году 70 молодых сотрудников ИНЦ СО РАН получили сертификаты на улучшение жилищных условий в рамках ФЦП «Жилище». Кроме того, в РАН действует приказ, согласно которому 60% премиального фонда направляется на поддержку молодых ученых.

Заместитель председателя президиума ИНЦ СО РАН, и.о. директора Института зем-

Среди итогов уходящего года ученые отметили регистрацию в Минздраве противотуберкулезного препарата «Перхлозон». В конце года был получен весь пакет разрешительных документов на производство этого лекарства. 40 лет на фармацевтическом рынке мира не появлялось новых средств от туберкулеза. Между тем, по данным ВОЗ, каждую минуту от этой болезни в мире умирают три-четыре человека.

— Мы надеемся, что в 2013 году предприятие «Фармасинтез» выйдет на такой объем производства, который закроет потребности страны и пойдет на экспорт. Это, пожалуй, самый важный прикладной результат в нашем институте, — рассказал Андрей Иванов.

Рапиля ФАТТАХОВА



Мария Суслова



Алексей Максимов



Вадим Локтионов



Ирина Чувашова

Современная наука интересна молодежи

МНЕНИЕ

Бытует мнение, что современная молодежь не стремится в науку из-за скудного финансирования, слабой государственной поддержки и устаревшей приборной базы. Между тем молодые ученые Приангарья уверены в обратном. Многие из них являются лауреатами престижных премий, авторами перспективных научных работ. Чем их привлекают науки и какими исследованиями занимаются ученые сегодня?

Старший научный сотрудник отдела микробиологии Лимнологического института СО РАН, кандидат биологических наук Мария Суслова:

— Современная наука очень технологична и позволяет проводить исследования на приборах мирового уровня. Считаю, что это способствует получению новых интересных данных. Я изучаю микроорганизмы Байкала, их поведение при низких температурах. Предполагается, что они могут быть биологически активными, то есть вырабатывать вещества, которые будут бороться с современными инфекциями. Я участвовала в экспедициях на Байкал и Карское море.

Тема привлекает меня потому, что микроорганизмы, на первый взгляд, незначительны, но на самом деле играют важную роль в экосистемах и участвуют в различных процессах. В прошлом году стала лауреатом Г.И. Галазая за цикл работ по теме «Исследование роли психрофильных микроорганизмов в экосистемах с экстремальными условиями обитания: оз. Байкал, шельф Карского моря, льды вечной мерзлоты Арктики и Монголии». Кроме того, я руковожу курсовыми и дипломными работами студентов биолого-почвенного факультета ИГУ.

Старший научный сотрудник отдела теплосиловых систем Института систем энер-

гетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, председатель Совета молодых ученых ИСЭМ СО РАН, кандидат технических наук Алексей Максимов:

— Несмотря на скептические мнения, я уверен, что молодые ученые становятся основой многих научных институтов. В подразделениях только нашего института работают около 80 человек. Это молодые научные сотрудники, инженеры, аспиранты. До недавнего времени стипендия аспиранта составляла 2 тыс. рублей. За выпускников вузов мы конкурируем с энергетическими предприятиями. Наука в этом отношении проигрывает. Сейчас стипендия существенно подняли, порядка 7 тыс. плюс зарплата.

Я занимаюсь исследованиями тепло-энергетических установок, в частности, веду работы в области режимов работы крупных промышленно-отопительных ТЭЦ. Может показаться, что это лишь производственная задача, и ничего научного в ней нет. Но на самом деле это сложные объекты, и на сегодняшний день мы достигли в науке результатов мирового уровня.

Научный сотрудник отдела взаимосвязей энергетики и экономики Института систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН, кандидат экономических наук Вадим Локтионов:

— Я занимаюсь разработкой методов оценки крупномасштабных проектов в энергетике и методов прогнозирования и развития энергетики России и Иркутской области. Наши исследования значимы для инвесторов, которые вкладывают средства в те или иные объекты, а также для политиков и экономистов. Для первых мы предоставляем инструментарий, с помощью которого можно анализировать текущее состояние энергетики, конкретных отраслей ТЭКа. Политики и экономисты решают более фундаментальные задачи. Для них необходимо хорошее качество прогнозов, чтобы разрабатывать энергетическую стратегию страны. Это является неотъемлемой частью политики каждой страны, везде в нее вкладываются огромные средства.

В 2012 году я получил молодежную премию СО РАН имени академика Л.А. Мелентьева и академика Ю.Н. Руденко за цикл работ «Развитие методов оценки эффективности и риска крупномасштабных проектов в ТЭК». Почему некоторые молодые люди даже не пробуют себя в науке? На мой взгляд, это связано с тем, что в обществе складывается отрицательный

образ современной науки благодаря телевидению, прессе и многочисленным скептическим мнениям некомпетентных лиц. Этот образ на самом деле не соответствует действительности. Сегодня в науке есть возможности для того, чтобы реализовать все свои идеи.

Старший преподаватель кафедры динамической геологии геологического факультета ИГУ, научный сотрудник лаборатории изотопии и геохронологии Института земной коры СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Ирина Чувашова:

— Больше всего я ценю в науке возможность реализовать себя, свои идеи, заниматься фундаментальными исследованиями. Я никогда не стою на месте, у меня всегда есть возможность для реализации новых идей. Мы изучаем состав вулканов и пытаемся понять, что приводит к их извержению. Это даст возможность прогнозировать вулканическую активность в будущем. Считаю, что данная проблема очень актуальна, особенно для людей, которые живут на окраинах континентов. Я проводила геологические исследования на юге Сибири, в Приамурье, на Сахалине, в Монголии, Китае и Кыргызстане. В 2012 году стала лауреатом молодежной премии СО РАН им. Н.А. Логачева за цикл работ «Источники кайнозойского вулканизма Азии».

Многие наши сотрудники участвуют в международных конференциях. У нас есть возможность стажироваться в европейских институтах и университетах. Мало просто читать научные статьи зарубежных ученых, нужно обмениваться опытом. Молодым специалистам помогают фонды Европейского Союза, РФФИ: оплачиваются организационные взносы, перелеты, проживание за рубежом. Это очень важно для нас.

Во многих областях науки Россия занимает достаточно прочные позиции. Даже иностранные специалисты оценивают высокий уровень компетенции наших специалистов. Оборудование, которое мы используем, не уступает зарубежному.

За границей для построения гипотез и глобальных выводов достаточно результатов одной экспедиции. У нас же для одного проекта проводятся различные исследования, анализы. Но зато мы получаем более точные и обоснованные результаты.

Рапиля ФАТТАХОВА
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

В «Экспериментарии» появились новые экспонаты

ВЫСТАВКА

Прибор для снятия стресса, детектор страха, зеркальные полосы – более десятка новых экспонатов появилось в Иркутском музее занимательной науки. Накануне профессионального праздника ученых там прошел День открытых дверей.

— Для создания прибора, снимающего стресс, мы использовали непригодный корпус стиральной машины, — проводит экскурсию директор «Экспериментария» Константин Кравченко. — Внутри него — микрофон и плата, которая фиксирует уровень шума. Если в корпус засунуть голову и громко закричать, то на панели появится уровень шума. Максимально допустимый — 20 относительных единиц.

Еще один новый прибор — радиометр Крукса. Внутри стеклянной колбы находится четырехлопастная крыльчатка, уравновешенная на игле. При попадании на лопасть светового луча она начинает вращаться. Многие посетители ошибочно полагают, что это происходит из-за давления света. На самом деле причина кроет-



ся в радиометрическом эффекте, говорит Константин Кравченко. Каждая лопасть имеет темную и светлую стороны. В результате большего поглощения света темная сторона нагревается сильнее, чем светлая. Молекулы газа в колбе отскакивают от темной стороны с большей скоростью, чем от светлой. Таким образом, лопасть с темной стороной получает больший импульс, и поэтому начинается вращение.

Другой интересный экспонат музея — зеркальные полосы. Суть его в том, что два человека садятся напротив друг друга и смотрят в зеркало. Вместо себя они видят некий средний образ, получившийся из двух изображений.

В «Экспериментарии» можно проверить человека на честность. Здесь работает так называемый детектор

лжи и страха, который, как настоящий полиграф, регистрирует реакцию организма на определенные условия.

— Человек должен поставить ладошки на медные и цинковые круглые диски. Когда он врет, его ладони

В «Экспериментарии» можно проверить человека на честность. Здесь работает так называемый детектор лжи и страха, который, как настоящий полиграф, регистрирует реакцию организма на определенные условия.



непроизвольно становятся более влажными, и, как следствие, изменяется сопротивление на пластинах. Отклонение стрелки прибора как раз и показывает эти изменения, — объяснил Константин Кравченко.

Эффект оптической иллюзии создает большая шахматная доска. Черные и белые горизонтальные линии абсолютно параллельны. Когда экскурсовод их смещает, возникает ощущение, что линии кривые.

— Когда женщины хотят выглядеть стройнее, одежду какого цвета они носят? Правильно, черную. Вот тот же самый эффект мы наблюдаем здесь. Черные полосы кажутся более узкими, а белые, наоборот, широкими. На самом деле, это лишь особенности нашего восприятия, линии абсолютно



одинаковы, — объясняет Константин Кравченко.

Самым популярным экспонатом музея является пушка, стреляющая дымовыми кольцами. Подобные кольца пускает вулкан Этна на Сицилии, его еще называют вулканом-курильщиком. Диаметр его колец может достигать двухсот метров.

— Физика — очень хитрая штука. Даже если в пушке сделать отверстие другой формы, то кольца все равно будут круглые, — отмечает директор музея.

Рядом на полу установлен крутящийся диск. Посетитель встает на него и берет в каждую руку по гантели. Затем человека раскручивают. В это время он прижимает гантели к груди, и скорость вращения увеличивается.

Если развести руки в стороны, то она уменьшится.

— Это закон сохранения момента количества вращательного движения. Его используют фигуристы в своих выступлениях, — пояснил Константин Кравченко.

В музее также стоит необычный стул. По всей площади сиденья — острые концы гвоздей. Однако человек, который садится на него, дискомфорта не испытывает.

— Если на стуле оставить всего один гвоздь, то сесть на него человек не сможет. Кстати, этот принцип используется в различных трюках и техниках йогов, — отметил директор «Экспериментария».

Рапиля ФАТТАХОВА
Фото Ларисы ФЕДОРОВОЙ

Алексей Калинин: По экологическим преступлениям необходимо создавать судебную практику

ГОД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Незаконное предоставление земельных участков под строительство коттеджей и дач, уничтожение зеленых насаждений в пригородных рощах, так называемые санитарные рубки якобы горевших, а на самом деле здоровых лесных насаждений – бороться с этими и другими нарушениями закона станет проще, если все леса Иркутской области будут поставлены на кадастровый учет. Об этом в интервью нашему корреспонденту заявил Западно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор Алексей Калинин.

В 2012 году силами этого подразделения было выявлено 1925 нарушений законодательства (на 20% больше, чем годом ранее). Особенно прокуратуру беспокоит дерзость недобросовестных недропользователей, наносящих серьезный ущерб экологии.

Роща в Академгородке должна стать рекреационной зоной

– Алексей Михайлович, в прошлом году в областном центре большой общественный резонанс вызвала ситуация с начавшейся вырубкой деревьев в роще Академгородка. Какие меры приняла природоохранная прокуратура для того, чтобы это безобразия прекратились?

– Да, в прокуратуру поступали многочисленные обращения от граждан, общественных организаций, а также появлялись сообщения в сети интернет по поводу незаконности вырубки рощи в районе Академгородка. Она служит естественным буфером для защиты города и очистит атмосферного воздуха от загрязнений. К тому же роща пользуется популярностью как место для отдыха, занятий спортом. Мы организовали выездную проверку и установили, что на лесном участке действительно начинается освоение: в ряде мест появились ограждения, при этом для столбов использовались срубленные здесь же деревья. Их, кстати, когда-то высаживали жители Академгородка. В ходе проверки выяснилось, что девять участков земли в 2011 году администрация Иркутского района предоставила гражданам под ведение огородничества. Прокуратура подала протест на это решение. По восьми участкам протест был удовлетворен сразу, а по одному нет. Там хозяин уже начал вести строительство и потребовал возмещения убытков. Пришлось обратиться в Иркутский районный суд, который удовлетворил наш иск.

– То есть районная администрация, по сути, нарушила закон?

– Нарушение налицо. В ходе проверки выяснилось, что согласно схеме территориального планирования на этом участке предусмотрено индивидуальное жилищное строительство. Но чтобы получить место под коттедж, надо дожидаться своей очереди, а на выделение земли под огородничество очередность не предусмотрена, здесь нужно только одно основание – проживание на территории Иркутской области.

– Но получается, что в рощу могут прийти другие люди, на этот раз с законными разрешениями на строительство, как же ее защитить?

– Поскольку определение этой зеленой зоны как территории, где предусмотрено индивидуальное жилищное строительство, не соответствует интересам общественности, прокуратура потребовала внести изменения в схему территориального планирования. Этой территории мы просим придать статус рекреационной зоны.

Лесам помогут кадастровые границы

– Почему вообще возникают подобные ситуации?

– Должны быть четко определены зеленые зоны как внутри населенных пунктов, так и за их пределами. В первую очередь они необходимы для очистки атмосферного воздуха, поскольку Иркутск входит в число самых загрязненных городов России. Еще в советское время вокруг Иркутска и Шелехова решением областного Совета народных депутатов была установлена зеленая зона площадью 127 тыс. га. По закону зеленая зона вокруг Иркутска подде-

жит уменьшению не более чем на 15%, и то только в силу надеждающего экологического обоснования. Его дают экологи, которые работают в госструктурах или аудиторских экологических компаниях, и это обоснование отражается потом в решении органа государственной власти. Если зеленая зона уменьшается в одном месте, то она должна быть восстановлена в другом. Однако сложность в том, что лесной фонд вокруг Иркутска не стоит на кадастровой карте. А ведь это земли, которые пользуются наибольшим спросом и среди граждан, и среди предприятий.

– А как складывается ситуация в других районах области?

– В Иркутской области кадастровый учет лесов не произведен. Поэтому администрации муниципалитетов при предоставлении земельных участков не имеют возможности проверить через базу Федеральной регистрационной службы, накладываются границы того или иного участка на лес или нет. В итоге, если какое-либо садоводство получает разрешение на расширение границ, то происходит это за счет вырубки леса. Лесные насаждения вокруг Иркутска сокращаются – это факт. Чем это грозит? Разрушением нашей уникальной прибайкальской экосистемы.

– Да и с незаконными рубками лесов проще станет бороться, если лесной фонд будет поставлен на учет? Кто должен осуществлять эти полномочия?

– Лесной кодекс предусматривает, что установить границы лесничеств и поставить их на кадастровый учет – полномочия государства. Однако ответственность нельзя снимать и с субъекта – Иркутской области. У Агентства лесного хозяйства тоже есть огромные полномочия, оно вправе распоряжаться лесными землями, а это право всеобъемлюще. Но, чтобы законно распоряжаться землями, нужно представлять себе для начала, где они находятся и каковы их границы.

– У семи нянек дитя без присмотра. Об этом лишний раз свидетельствует и недавняя ситуация с выделением 30 участков леса под дачное строительство на Иркутском водохранилище.

– В этот раз к нам обратился сам руководитель Агентства лесного хозяйства. Проверка показала, что мэр Иркутского района распорядился лесными землями, предоставив в собственность граждан бесплатно 30 земельных участков вблизи Иркутского водохранилища для дачного строительства. Прокуратура направила в Иркутский районный суд исковые заявления о признании незаконным постановление администрации, а также о признании отсутствующим зарегистрированного права собственности граждан на данные земельные участки. Но делать в этой ситуации крайней администрацию МО будет не совсем правильно, поскольку спорные участки своевременно не были поставлены на кадастровый учет как земли лесного фонда. В итоге, нам пришлось проводить землеустроительную экспертизу. Похожая ситуация, кстати, была и в садоводстве «Прибрежное-2». Но там закон нарушили геодезисты, по результатам их работ лесные участки были поставлены на кадастровый учет как земли сельхозназначения, а затем выделены администрацией под строительство. В отношении геодезической компании возбуждено уголовное дело.

Прокуратура ставит под сомнение «санитарные» рубки

– Надо полагать, что кадастровый учет леса изменил бы ситуацию как с незаконными рубками, так и с пожарами: их стало бы меньше?



– Лесные пожары в Иркутской области происходят из года в год. На месте таких пожаров, безусловно, нужно проводить рубку, лесовосстановление и т.д. Для этого в бюджеты субъектов поступают государственные деньги, которые распределяются между конкретными юридическими лицами, призванными заниматься восстановлением лесных насаждений, защитой их от вредителей. Однако природоохранной прокуратурой поставлена под сомнение законность ряда «санитарно-оздоровительных мероприятий», когда в рубку назначаются здоровые лесные участки. Так, проверка, проведенная в Заларинском районе на месте, где несколько лет назад якобы произошло крупный лесной пожар, показала, что никакого пожара там не было. В Горноском лесничестве Иркутского района был определен под рубку здоровый лес (такое заключение дали независимые лесопатологи). Однако Агент-

земельных участках, принадлежащих жителям Иркутска Тамаре Васильевой, вместо ведения личного подсобного хозяйства производится незаконная добыча песчано-гравийной смеси. В результате этой деятельности были нарушены земли сельскохозяйственного назначения в пойме реки Куды на площади более пяти гектаров. Это привело не только к существенному снижению плодородия почвы, но и к значительному ухудшению экологической обстановки. На выданные ранее предписания органов государственного контроля собственник не реагировал, в связи с чем в суд было направлено исковое заявление об изъятии сельскохозяйственных земель и взыскании причиненного ущерба. Иркутский районный суд эти требования удовлетворил. Теперь собственник обязан возместить причиненный ущерб в размере 30 млн рублей. Но, что особенно важно, земельные участки у собственника были

благоустроены, создание там инфраструктуры отдыха для горожан. Однако все обернулось банальной добычей природных ресурсов. Для этого были возведены две дамбы, которые полностью перекрыли протоку между островом и левым берегом Ангары. Река подверглась физическому, химическому, микробиологическому загрязнению. Лимнологический институт взялся провести довольно сложные исследования по определению влияния такой незаконной деятельности на рыбу и микроорганизмы. В итоге выяснилось, что уничтожены донные сообщества, произошло разрушение речной экосистемы, резко ухудшились условия воспроизводства рыбных ресурсов. На местах добычи гравия начали массово гибнуть икра, молодь рыбы, организмы зоопланктона и бентоса. Резко изменился режим проточности и температуры, прозрачность воды. Поскольку протока была полностью осушена, скорость течения в основном русле реки возросла, что значительно затрудняло прохождение этого участка тлячками с баржами.

Природоохранная прокуратура выиграла иск у этой компании. Были удовлетворены требования о взыскании ущерба в размере 2,7 млн рублей. В адрес «СибФинансгруп» были внесены представления демонтировать насыпные дамбы, и вода вновь пошла в протоку. В настоящее время органами полиции расследуется уголовное дело в отношении компании.

– Расскажите, есть ли итоги проверки по факту добычи гранита на Олхинских скальниках в Шелеховском районе?

– В прокуратуру поступали обращения граждан по этому поводу. Людей возмутило, что из-за начавшейся добычи гранита известному в Прибайкалье скальному останцу «Старая крепость» грозило уничтожение. По обращению Института географии мы провели проверку законности и выявили серьезные нарушения как в отношении добывающей компании, так и органов власти. Оказалось, что с 2007 года компания «Дорожник» имеет лицензию на добычу гранита. Но приступить к разработке месторождения она не могла, поскольку месторождение находится в лесном массиве, и там сосредоточено большое количество туристических маршрутов. По оценкам специалистов, в выходные дни на Олхинском плато бывает от 400 до 600 туристов. Очень важно, что это место отдыха является доступным для людей, до него можно добраться на электричке. Органами власти при выдаче лицензии «Дорожнику» не было учтено, что разработка месторождения полностью парализует туристическую деятельность в этом районе. Одним из самых грубых нарушений стало то, что для разработки компании предоставлен участок в зеленой зоне, и его границы вышли за пределы месторождения: фактически участок превышал разрешенную площадь на треть. И, самое главное, компании следовало обращаться за лицензией не в областные органы власти, а федеральные, то есть в Роснедра. В настоящее время по требованию прокуратуры «Дорожник» обязан приостановить свою деятельность по освоению этого участка.

Губернатор Иркутской области утвердил схему территориального планирования, которая предусматривает

создание на этом месте природного парка «Витязь». Однако отмечу, что за время использования компанией участка, причинен необратимый вред окружающей среде, там срублено множество реликтовых деревьев. И по данному факту органами полиции сейчас расследуется уголовное дело. На имя главы региона прокурором Иркутской области внесено представление о необходимости отзыва незаконно выданной лицензии ЗАО «Дорожник».

Прокуратура пресекла вероломство золотодобытчиков в Тофаларии

– И это происходит рядом со столицей региона. А что говорить об окраинах?

– Расскажу об одной, на мой взгляд, очень некрасивой для Иркутской области ситуации. От моего коллеги, Красноярского природоохранного прокурора, был получен сигнал, что на территории заказника Тайбинский, граничащего с Тофаларским заказником, замутнена вода в реках, фиксируются многочисленные факты гибели рыбы. Тут же нами была получена информация от егеря заказника Тофаларский о том, что в реке Малая Янгоза практически не осталось живой рыбы. Совместно с Красноярскими коллегами мы организовали выездную проверку и выяснили, что на данной реке, которая протекает по территории заказника, некое ЗАО «Гранул» занимается добычей золота. В границах прибрежной защитной полосы водных объектов – реки Малая Янгоза и ручья Порожистый были размещены отвалы размываемых грунтов. Золотодобытчики построили плотину, перенесли русло ручья, а когда начали добывать золото, в водоем попали химические реагенты и нефтепродукты. При этом у ЗАО «Гранул» не было лицензии на добычу россыпного золота. Лицензия позволяла ему производить добычу рудного золота без использования водных объектов и их пойм. Нас удивила вероломность действий этого общества. Руководитель долгое время не выходил с нами на связь, мы не могли обнаружить офис этой компании. Когда вышли на представителей ЗАО, они заявили, что работают через интернет, находясь у себя дома в Москве. Прокуратура направила исковое заявление в суд с требованием о запрете производственной деятельности ЗАО «Гранул» в заказнике и о необходимости восстановить нарушенное состояние водных объектов. Сейчас добыча золота там не ведется. А материалы прокуратуры направлены в следственные органы для возбуждения уголовного дела.

Прибайкалью нужны специалисты по расследованию экологических преступлений

– Интересно, какова будет перспектива этого дела?

– Мы прекрасно понимаем, что экологические составы не имеют зачастую наработанный следственной и судебной практики, но создавать ее нужно. В Иркутской области за последние годы только добыча золота увеличилась более чем в два раза. Если нам не поставить жесткий заслон на пути недобросовестных недропользователей, то экологии грозит еще больший ущерб. Сложность заключается в том, что отсутствует специализация следователей на экологические преступления. Позитивным примером может служить Волжский регион, где созданы специализированные экологические следственные отделы в структуре Следственного комитета России. Поэтому мы положительно восприняли бы появление в Прибайкалье подобной следственной структуры.

Юлия МАМОНТОВА
Фото Ларисы ФЕДОРОВОЙ

СПРАВКА

В 2012 году по результатам проведенных проверок природоохранным прокурором внесен 91 протест на незаконные правовые акты и 119 представлений. По представлению прокурора к дисциплинарной ответственности привлечено 43 человека. Рассмотрено судом 107 исков прокурора, из которых 91 удовлетворен и прекращен ввиду добровольного удовлетворения требований на сумму 60 млн 562 тыс. рублей. Возбуждено 166 дел об административных правонарушениях, 140 лиц привлечено к административной ответственности.

Так рождается чувство заботы

ТЕНДЕНЦИИ

Три месяца назад в Усольском доме ребенка заработал проект «Как дома». В основе новаторской методики, по которой в России пока работают лишь шесть детских учреждений, – семейный тип воспитания. О сути проекта и первых его успехах узнали журналисты «Областной».

Сломать стереотипы

Дома ребенка, а их в Иркутской области восемь, – пристанище для тех, от кого родители отказались с самого рождения. Основная проблема, от которой больше всего страдают отказники, живущие в специальном учреждении, – эмоциональное одиночество. Вот уже 20 лет кандидат психологических наук, доцент факультета психологии Санкт-Петербургского госуниверситета Олег Пальмов изучает эту проблему, итогом которой стал проект модернизации российских домов ребенка.

Питерские ученые собрали доказательства, подтверждающие, что первые три года жизни человека являются определяющими в становлении личности. Если ребенок раннего возраста, оставшийся без попечения родителей, проводит в государственном учреждении дольше полугода, то ущерб, нанесенный его психическому и физическому развитию, уже не может быть восполнен. Так быть не должно, заявили питерские психологи.

В стандартном доме ребенка проживают малыши от рождения до четырех лет в группах по 12 человек. Персонал работает посменно, за время отсутствия воспитателя ребенок его попросту забывает, каждый день малышу приходится привыкать к новым людям. Отсутствие «постоянного взрослого» не дает сформироваться эмоциональной привязанности, а это – базовое условие нормального развития ребенка, формирования его личности, утверждают психологи. Они разработали модель, которая позволяет домам ребенка создать условия, максимально приближенные к семейным.

Сломать стереотипы и начать работать по-новому пока пожелали только в Новосибирской области. В пяти домах ребенка проект позволил полностью преобразовать всю систему воспитания. Итог – с начала эксперимента 96% малышей из сиротских домов были переданы на усыновление или в опекаемые семьи, ведь развитых малышей берут гораздо охотнее.

Вторые за Уралом

Усольский дом ребенка стал вторым за Уралом, где эта идея пришла по душе. В Иркутскую область проект привезла директор благотворительного фонда «Байкальское солнышко» Елена Почаева. Инициативу поддержала главный педиатр области, начальник управления регионального минздрава Елена Голенецкая.

Тема модернизации нашла поддержку и у главного врача детского



учреждения Ларисы Коломеец. Там и раньше к своим подопечным старались относиться как к родным. Так появилось трехстороннее соглашение минздрава, дома ребенка и Новосибирского благотворительного фонда «Солнечный город».

В России не предусмотрена система обучения работников домов ребенка. Первой ласточкой проекта стало обучение персонала, проведение семинара для главных врачей, специалистов и сотрудников на базе областного минздрава.

При поддержке ведомства старший воспитатель Усольского дома ребенка Людмила Ефремова побывала в Новосибирске на семинаре, организованном детским благотворительным фондом «Солнечный город», минздравом Новосибирской области и Санкт-Петербургским госуниверситетом.

А для обучения усольского персонала из Санкт-Петербурга приехал сам автор программы Олег Пальмов.

Ребенок чувствует сердцем

В ноябре прошлого года в Усольском доме ребенка появилась первая экспериментальная группа «Карапузики». В ней вместо 12 малышей, как это было раньше, стало восемь.

В «Карапузиках» вместе со здоровыми детьми живут малыши с ограниченными возможностями, все они разного возраста. Детям обеспечили стабильное социальное окружение – за ними закрепили постоянных воспита-

телей, которые стали работать не по суточному графику, а с утра до вечера.

– Главным для персонала стал принцип «забота с уважением», – отметила старший воспитатель Людмила Ефремова.

Усольский дом ребенка – специализированный. Все воспитанники – дети из группы риска по социально-педагогической дезадаптации. Персонал формирует опыт индивидуальных коррекционно-развивающих про-



грамм, применяет игровую и музыкальную терапию.

При нашем появлении в группе «карапузики» продолжали спокойно играть. Обычно воспитанники в домах ребенка ведут себя по-другому – кидаются ко всем подряд, потому что при дефиците общения все взрослые кажутся им родными.

Лишь крохотная Лиза, растревоженная визитом непрошенных гостей, тянет ручки к воспитателю Наталье Ахметзяновой. Именно этого «близкого взрослого», замещающую маму,

из пластилина лепить?» А они говорят: «Нет, будем рисовать!»

В группе каждый волен заниматься своим делом, но под присмотром педагогов. Так малыши учатся самозанятости.

Нам рассказывают, как «старшаки» трогательно опекают малышей, помогая им одеваться перед выходом на прогулку. Присутствие разновозрастных детей каким-то чудом сглаживает конфликты. Они перестают драться за одну и ту же игрушку, меньше ссорятся.

В семейных группах вместе со здоровыми детьми живут малыши с ограниченными возможностями, все они разного возраста. Детям обеспечили стабильное социальное окружение – за ними закрепили постоянных воспитателей, которые стали работать не по суточному графику, а с утра до вечера.

девочка привыкла видеть чаще других.

Наталья размышляет:

– То, что дети разных возрастов живут вместе, как в обычной семье – огромный плюс. Малыши берут пример со старших, быстрее учатся говорить слова и фразы. Мы стараемся, чтобы ребенок рос личностью. Раньше было как – все одновременно садятся на горшок – так надо! А если ребенок не хочет? Его «я» нивелируют, подчиняют коллективу. У моих малышей все по-другому. Спрашиваю их: «Будем

– Опыт показывает – новое качество жизни снижает риск отставания в нервно-психическом и социальном развитии. Я работаю здесь с основания детского дома, – рассказывает Людмила Ефремова. – Есть с чем сравнить. И поверьте, у детей теперь меньше стрессов, волнений, а значит, и персоналу легче работать.

В «Карапузиках» с 9 до 10 утра по плану – семейный час. Это время, когда с детьми находится только «близкий взрослый». Воспитатели и дети

в интимной, семейной обстановке играют, общаются. Малыши рассказывают о том, что с ними происходит, учатся делиться своими чувствами, заботиться друг о друге. «Ребенок чувствует сердцем», – говорят воспитатели.

В Усольском доме ребенка уютно, красивая мебель, хорошие игрушки – помогают областные власти и спонсоры. Но не только этим богато учреждение.

– Воспитатели, кто не хотел перестраиваться, потихоньку ушли. У нас молодой, мобильный коллектив. Многие могут и в выходные работать, – делится главный врач.

Практически весь персонал обучен психологии детей раннего возраста. Группа работает по командному принципу – медсестра, воспитатель, санитар в равной степени отвечают за социально-эмоциональное благополучие каждого воспитанника группы.

По итогам прошлого года 46 малышей перешли в семьи. Особенно востребованы девочки. Разновозрастные брат и сестра, которые воспитывались в одной группе, ушли на усыновление вдвоем – так настояла коллектив. Бывают редкие случаи, когда сирот забирают бабушки-дедушки. Но меньше их не становится.

Педагоги готовы учиться и дальше создавать новые семейные группы, проект рассчитан до 2015 года. Со временем экспериментальная площадка в Усолье станет обучающим центром. Это случится, когда по пути усольчан пойдут другие детские учреждения области.

Людмила ШАГУНОВА
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА



Музей открывает мир Для юных посетителей

ПРОЕКТ

Во многих государствах сегодня стараются максимально использовать огромные познавательные ресурсы музеев. Они становятся особенно значимы, когда речь заходит о детях.

В русле последних тенденций развивает работу с юными посетителями Иркутский областной краеведческий музей – старейшая в Сибири сокровищница уникальных коллекций и экспонатов.

– Дети – очень важная часть аудитории нашего музея. Именно с наших залов начиналось знакомство подрастающего поколения с историей родного края, когда в школьной программе еще не значился такой предмет, как «краеведение», – рассказал директор Иркут-

ского областного краеведческого музея Дмитрий Люстрицкий. – Сегодня мы активно работаем с младшими и средними школьниками и свои планы стараемся строить, прислушиваясь к пожеланиям представителей образования.

У каждого отдела краеведческого музея своя специфика. Например, в отделе истории упор делается на патриотическое воспитание, краеведение, изучение истории. Экспозиция «Окна в Азию» проникнута духом странствий и великих географических открытий. Отдел природы приглашает юных посетителей на прогулку в волшебный лес. А «Музейная студия» раскроет тайны старинных предметов, поможет прикоснуться к традициям предков и научит давно забытым ремеслам. При этом современный музей сегодня – это не собрание экспонатов в витринах, а целый мир, наполненный общением, творчеством и новыми технологиями.

– Мы сегодня не можем себе позволить просто выставлять коллекции, ведь посетители в последнее время очень изменились, и особенно это касается детской аудитории, – отметил Дмитрий Люстрицкий. – Мы должны работать с интерактивным оборудованием, предо-

ставляя ребенку возможности для развлечения, и в то же время открывая его восприятие для того музейного окружения, в которое он попадает.

Эту функцию в отделе природы выполняет интерактивный пол, в отделе истории – волшебное зеркало, где посетитель может увидеть себя в окружении фотографий предков. Но чемпионом по использованию новинок – музейный комплекс «Окно в Азию» в 130-м квартале, работа над мультимедийной «начинкой» которого пока до конца не окончена.

– В музейной среде некоторые скептически относятся к таким новшествам, воспринимая их как нечто неуместное в «храме культуры», хотя на самом деле, когда ребенку интересно, он усваивает гораздо больше информации, – считает Дмитрий Люстрицкий. – Мы вряд ли сможем изменить то, что сейчас дети ориентированы на событийность. Мы должны это учитывать и использовать в работе, опираясь не только на технические новшества, но и просто избегая менторского тона во время подачи материала, стараясь насытить свое выступление динамикой, загадками, эмоциями.

Искусством превратить посещение Иркутского краеведческого музея для детей в увлекательное путешествие сотрудники музея владеют в совершенстве. Для этого они используют театрализацию: ребят может встретить не просто экскурсовод, а исторический персонаж, например, генерал-губернатор.

Немаловажно, что школьники приходят в музей организованными группами, не только как посетители, но и как участники действия. Например, отдел природы предоставляет различным театральным студиям площадку для выступления, а их аудиторией становятся такие же ребята, как они сами.

Посетив отдел природы, ребенок будто попадает в волшебный лес. Большой интерес у детей вызывают «Живые уроки» и выставки, на которых они могут увидеть различных животных. В ближайшее время школьники смогут посетить экспозицию «Расхитители тел. Эндо и эктопаразиты человека». А сегодня в отделе природы откроется выставка тропических змей, посвященная восточному Году змеи.

Активно работает с детской аудиторией «Музейная студия». Большой

популярностью у юных посетителей пользуется программа «Детский народный календарь», благодаря которой ребята узнают о таких праздниках, как Новый год, Рождество, Масленица, Пасха, Покровские посиделки. Кроме того, дети с большим интересом принимают участие в мастер-классах по изготовлению народной тряпичной куклы.

В ближайшее время в музейной студии откроется выставка «Археология. Поиск и открытия», которая расскажет юным посетителям об этой про-

Искусством превратить посещение Иркутского краеведческого музея для детей в увлекательное путешествие сотрудники музея владеют в совершенстве. Для этого они используют театрализацию: ребят может встретить не просто экскурсовод, а исторический персонаж.

фессии в увлекательной интерактивной форме.

Немаловажно, что все эти мероприятия могут совершенно бесплатно посетить ребята из социально-незащищенных категорий. Кроме того, музей, являясь областным учреждением, работает не только для иркутских посетителей. С сентября 2010 года он успешно реализует инновационный проект «Музейный экспресс», благодаря которому тысячи ребятшек из Аларского, Задаринского, Нукутского районов и города Саянска увидели уникальные коллекции, приняли участие в мастер-классах, концертах и узнали очень много нового об окружающем мире.

– Мы живем в городе и не всегда помним о том, что у жителей отдаленных районов нет возможности посетить музей, – говорит заместитель директора Эмилия Муценек. – Сейчас деревни в большинстве своем живут очень тяжело. Но мы видим, что для детей и взрослых приезд «Музейного экспресса» и наших творческих работников – настоящий праздник.

Елена ОРЛОВА

Ксюша – самородок

Прошло 20 лет со дня трагической гибели иркутской гимнастки Оксаны Костиной

ПАМЯТЬ

11 февраля 1993 года – черная отметина в истории иркутского спорта: в этот день на кольцевой дороге вблизи столичного аэропорта Домодедово погибла в автокатастрофе обладательница 11 золотых медалей чемпионатов мира и Европы, несравненная прима художественной гимнастики, заслуженный мастер спорта Оксана Костина.

Трагедия вблизи Домодедово

В то роковое утро Оксана встретила в Шереметьево прилетевшего из Австралии своего жениха Эдуарда Зеновку, известного мастера пятиборья, бронзового призера Олимпийских игр. Сразу по приезде Эдик вручил невесте подарок – золотой браслет с россыпью бриллиантов. Дату свадьбы еще не назначили, но все шло к тому. Оксана была в сладостном ожидании перемен в личной судьбе, осталось обсудить детали. ...Неожиданно машину, которую вел Зеновка, вынесло на полосу встречного движения прямо на грузовик... Последнее, что помнил Эдуард, – лежащую на снегу Оксану. Он шептал: «Накройте ее чем-нибудь, ей же холодно!»

Эдуард так объяснял случившееся: «... Холодно было, солнечно, асфальт вроде бы не скользкий. Вероятно, я попросту отвлекся, мы долго не виделись: сначала она улетала, потом я – почти на три недели. Виню ли себя в трагедии? Не кто-то иной, а я сам не справился с управлением автомобиля».

Проститься со своей звездочкой Ксюшей, как называли Оксану, пришли тысячи иркутян. На главной улице города, напротив Дворца спорта, остановились трамваи, троллейбусы, автобусы, а люди все шли и шли. Море цветов, море слез и великая скорбь.

Мягкая, добрая, на ковре она преображалась

Из 21 года, что отпустила ей судьба, 13 лет связано с гимнастикой. Она объездила почти весь мир, но что видела? Спор-

тивный зал, изнурительные тренировки, бесконечные напряженные турниры... Не оттого ли в гимнастике юные слиш-ком рано взрослеют, на их хрупкие плечи взваливается бремя ответственности – за родную секцию, честь города, области, страны... И Костина терпеливо несла этот тяжкий крест как должное. Не роптала, не плакалась в жилетку.

Первые шаги семилетняя первоклассница сделала под руководством Любови Дорожиной. Вскоре по семейным обстоятельствам тренер покинула Иркутск, передав воспитанницу своему учителю Сарре Анатольевне Горелик, с именем которой связа-на целая эпоха в иркутской художественной гимнастике.

– Талантливых, одаренных и ярких девочек было много, но не таких, как Кости-на, – вспоминала Горелик, – в ней счастли-во сочетались внутренний шарм, гибкость, уникальная двигательная память, умение трудиться, выполнять упражнения «от и до».

В 1984 году группу, в которой занималась кандидат в мастера спорта Костина, приняла Ольга Буянова. Потом она скажет: «Благо-дарна судьбе, которая подарила мне встречу с Оксаной».

В возрасте, когда ровесницы играют в куклы, Ксюшу представили широкому кругу: «Перед вами будущая звезда мировой гимнастики». Таким провидцем могла быть только Буянова, редко ошибавшаяся в подо-печных. Максималист, трудоголик, тренер того же добивалась от любимой ученицы, «выжимая» из нее все «соки». Жесткая тре-бовательность не оспаривалась. Да Ксюше это и в голову не приходило. В хрупкой, домашней девочке таилась огромная вну-тренняя сила, способная на любые испыта-ния. Мягкая, добрая, на ковре она преоб-ражалась и буквально за год поднялась до бронзового пьедестала взрослого чемпиона-та СССР. Вот тогда и удивила Буянова своим смелым заявлением.

Только они вдвоем знали, какой адский труд за этими словами, какая самоотвер-женность и терпение. Но чтобы достигнуть внешней легкости исполнения, изящества и артистизма, другого было не дано.

– Я знаю Костину с самого детства, – дополняет штрихи к портрету извест-ный иркутский спортивный врач Витольд Сивохов, – она во всем стремилась быть отличницей – в школе, техникуме физкуль-туры, который окончила с красным дипло-мом, спорте. Про ее обязательность леген-ды ходили. Если сказала: «Буду в 12.00», то можно часы сверять на точность – ни минуты позже. Тренировалась по жесточайшему ритму – три раза в день, такое

выдержать способен только сильный, целеу-стремленный человек.

После трех побед в отборочных турни-рах Костину в 1989 году включили в сбор-ную страны для участия в чемпионате мира в Сараево. Взлет головокружительный – «серебро» за упражнение с мячом и «золо-то» в командном зачете. Первая прима мировой гимнастики в истории иркутского спорта. И это в 17 лет! А потом череда успе-хов на крупнейших международных сорев-нованиях, ей рукоплескали восхищенные зрители в разных частях света – Испании и Японии, США и Франции, Германии и Швеции... А она оставалась прежней – без малейшего признака головокружения. Шаа напряженная подготовка к главной цели – Олимпиаде-92 в Барселоне.

Предельно занятая гимнастикой, знаме-нитая и узнаваемая тысячами поклонни-ков, Оксана в повседневной жизни остава-лась земной и домашней, мастерицей на все руки. Ее мама, Галина Даниловна, вспоми-нает: «Она любила на катере ходить по Бай-калу, могла отца заменять у штурвала, сама ремонтировала квартиру, кафельную плит-ку укладывала... Обожала поэзию Пушкина, Блока, Есенина. Настольной книгой была «Дорогой мой человек» Юрия Германа.

Из 21 года, что отпустила ей судьба, 13 лет связано с гим-настикой. Она объездила почти весь мир, но что видела? Спортивный зал, изнурительные тренировки, бесконеч-ные напряженные турниры... Не оттого ли в гимнастике юные слишком рано взрослеют, на их хрупкие плечи взваливается бремя ответственности – за родную сек-цию, честь города, области, страны... И Костина терпели-во несла этот тяжкий крест как должное. Не роптала, не плакалась в жилетку.

Повторить ее достижение можно, но не превзойти

В сказочную Барселону Оксана отстаи-вала путевку в жесткой конкуренции с укра-инскими гимнастками и выиграла у них на решающем предолимпийском отборе. Но не они, а она оказалась на «скамейке запас-ных» сборной СНГ в результате закусных интриг. Чиновники российского спорта фактически безмолвно сдали свою соотече-ственницу. На Олимпиаду в качестве почет-ного гостя Костину пригласил президент

МОК Антонио Самаранч. Вот там-то судьба и свела ее с Эдуардом, они случайно оказа-лись в одной компании...

Она хотела уйти из большого спорта, но оказалось, что достойных представлять национальную сборную на чемпионате мира-92 в Брюсселе, кроме нее, не было. Ее попросили, а отказать она не могла – интересы страны были выше личных. Никто не знал, что у нее была травмиро-вана нога, никто этого и не заметил, она выходила на ковер на обезболивающих уколах и покорила зрителей потрясаю-щим искусством, завоевав пять золотых медалей: четыре – в отдельных упраж-нениях и одну – абсолютной чемпионки. Повторить достижение можно, но не пре-взойти.

«Ксюша – самородок. А он дороже золо-та. Она – художник», – емко и точно под-метил известный иркутский композитор Владимир Соколов, писавший музыку для ее выступлений.

Вот теперь она могла позволить себе подумать и о личной жизни: как мечтала завести собак и кошек, посещать театры, дискотеки, проводить больше времени с любимыми племянниками... Но судьба рас-порядилась по-своему...

Павел КУШКИН



Иркутск готовится к чемпионату мира

ХОККЕЙ С МЯЧОМ

Иркутск перенял эстафету по проведению чемпионата мира по хоккею с мячом. Через год лучшие команды планеты съедутся в столицу Восточной Сибири, чтобы побороться за золотые медали. Руководитель областной федерации по хоккею с мячом Владимир Матиенко и мэр города Виктор Кондрашов побывали на финале завершившегося на днях чемпионата мира в Швеции, где перениали опыт у местных организаторов.

В первую очередь Виктор Кондра-шов отметил отличную материально-техническую базу в Швеции. На чемпионате мира команды играли в крытом дворце спор-та, где болельщикам тепло и уютно. К сожа-лению, Иркутск такой ареной похвастаться не может, у нас игры будут проводиться на открытом воздухе. В то же время, чемпионат в Швеции проходит буднично, отсутству-ет праздничная атмосфера, которую любят поклонники русского хоккея, и в этом иркут-ский турнир будет выгодно отличаться.

– Мы устроим настоящий праздник, подобных массовых мероприятий в зимнее время в Иркутске еще не было. И обяза-тельно учтем, что чемпионат пройдет в преддвер-ии Олимпийских игр в Сочи, – продолжил Виктор Кондрашов.

По словам мэра, не стоит бояться, если во время чемпионата мира ударят морозы,



напротив, это увеличит шансы наших хок-кеистов на победу, ведь играть на открытом воздухе российским игрокам привычнее. А болельщиков от «хоккейного пиршества» холода точно не отпугнут.

Виктор Кондрашов также рассказал, что в Швеции побеседовал с ведущим нападаю-щим сборной России Евгением Иванушки-ным, который в свое время играл за иркут-скую команду:

– Я намекнул ему, не пора ли вернуться назад, где его так любят болельщики. Летом у Евгения заканчивается контракт с москов-ским «Динамо», так что есть шанс на возвра-щение нашего лучшего нападающего.

Тем временем началась активная фаза подготовки к чемпионату. Необходимо опре-делить лучшие гостиницы города для раз-мещения игроков, тренеров, судей, сопро-вождающего персонала. А это ни много ни

мало около 400 человек. Для организации качественных телетрансляций игр чемпио-ната будет приобретено современное обо-рудование, в частности, за воротами появятся движущиеся на операторском кране видео-камеры. А губернатор Иркутской области Сергей Ерошенко уже провел встречу с руководителем ВГТРК Олегом Добродеевым, где договорился, что репортажи с матчей будут показываться на главных спортивных каналах страны.

Как только будет разработан логотип турнира, организаторы начнут производство сувенирной продукции, которой, кстати, на шведском чемпионате почти не было. По договоренности с «Почтой России» в прода-же появятся конверты и марки с символичес-кими событиями.

Как сообщил Владимир Матиенко, бюд-жетные деньги будут идти только на рекон-струкцию и ремонт спортивных арен. Все остальные затраты, в том числе на прожи-вание и транспортные расходы по доставке 15 команд в Иркутск, возьмут на себя спон-соры.

Иван МАМОНТОВ
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

Туманные перспективы футбола

СИТУАЦИЯ

Футбольные команды второго дивизиона начинают подготовку к весенней стадии чемпионата сезона 2012–2013 годов. Два представителя Приангарья в большом футболе – иркутский «Байкал» и братский «Сибиряк» – тем временем имеют туманные перспективы.

Иркутяне решили отпустить опытных ино-городных игроков в другие команды и сделать став-ку на местную молодежь, а в клубе из Братска пока не заглядывают дальше лета, когда у них закончится бюджетное финансирование.

«Сибиряку» сейчас не до высоких результатов, в команде заняты поисками спонсоров, чтобы сохранить коллектив на следующее первенство. Городская дума в последний раз выделила клубу деньги, но только до конца текущего сезона.

– До этого стоял вопрос, что денег совсем не выделят, так как у нас автономное учреждение, и мы должны зарабатывать сами. Устроили про-верку в клубе о целесообразности расходования средств и только после долгих препирательств и споров выделили деньги, но лишь до конца этого сезона. Упор шел на то, что мы – бюджетная команда, и по всей России больше таких нет, толь-ко у нас один муниципальный клуб. Но потом вмешался губернатор, который порекомендовал искать спонсоров, – рассказал порталу «Первый дивизион» главный тренер ФК «Сибиряк» Евге-ний Харланов.

В клубе обратились за помощью к компании РУСАЛ, ищут и других спонсоров. «Сибиряк» считается одним из самых скромных клубов рос-сийского футбола, его бюджет составляет 20–21 млн рублей.

– Обидно оттого, что у нас отстроена вся инфраструктура, мы к этому семь лет шли. У нас есть детско-спортивная школа, мы создали в этом году команду дублеров, они будут играть в ЛФК-лиге, плюс команда мастеров. Четыре наших выпускника ушли играть – кто в премьер-лигу, кто в первую лигу. Вот сейчас, скорее всего, в

первую лигу уйдут еще два человека. И если клуб не найдет финансирование, это будет трагедия для братского футбола, – констатировал Евгений Харланов.

В иркутском «Байкале» тоже проблемы. На недавнем собрании команды было заявлено, что клуб рассчитался с долгами, доставшимися от прежнего руководства, но это потребовало кор-ректировки планов по подготовке к весенней части чемпионата.

– Руководство клуба приняло решение пока не привлекать к тренировкам иногородних фут-болистов. Как известно, 27 января открылось трансферное «окно», в течение которого фут-болисты смогут определиться со своим буду-щим местом работы. Мы оповестили всех ребят, которых сейчас нет в Иркутске, о том, что они, при наличии конкретных предложений от каких-либо клубов, могут перейти в другие команды – «Байкал» не будет чинить им никаких препят-ствий. Наша команда в концовке сезона, скорее всего, будет состоять из местных футболистов – как опытных, так и молодых, – сообщил на собрании генеральный директор клуба Вадим Вдовиченко.

«Сибиряку» сейчас не до высоких результатов, в команде заняты поисками спонсоров, чтобы сохранить коллектив на следующее первенство. Городская дума в последний раз выделила клубу деньги, но только до конца текущего сезона.

Впрочем, в клубе заявляют, что не собираются формально доигрывать сезон. Задач – побеждать в каждом матче и подниматься по турнирной таблице – никто не отменял. А уже к сезону 2013–2014 годов «Байкал» проведет совершенно другую подготовку.

На данный момент в зоне «Восток» Первенства России по футболу «Байкал» занимает шестое место, «Сибиряк» – на девятой строчке. Игры после зимней паузы возобновятся 22 апреля.

Иван МАМОНТОВ

Владельцы ключей от сердца

РЕПОРТАЖ

Если человек произошел от обезьяны, то его сердце – от динозавра. Именно эти обитатели мелового периода, по мнению многих ученых, стали первыми обладателями четырехкамерного сердца, прототипа человеческого.

Имея столь почтенный возраст, сердце, тем не менее, последним из человеческих органов попало под нож хирурга. Лишь в середине XX века люди отважились оперировать этого самого усердного работягу, перегоняющего в час 200-литровую бочку крови. По сути, свою историю кардиохирургия начала писать с начала 60-х годов прошлого столетия, когда американскими врачами были проведены первые операции по шунтированию и замене клапанов.

Появлению своей кардиохирургической школы Иркутск обязан Всеволоду Ивановичу Астафьеву. Эрудит, блестящий хирург, человек неиссякаемой энергии. По его инициативе в областной больнице появились новые отделения: гнойно-септическое, колопроктологии, пластической микрохирургии... Он первым из иркутских врачей провел операцию на открытом сердце в условиях искусственного кровообращения.

От Астафьева и ведет родословную кардиохирургический центр. Ему уже 40 лет.

Запчасти для сердца

Нынешний руководитель центра профессор Юрий Всеволодович Желтовский – ученик Астафьева. Вспоминая былые времена, удивляется тогдашней отваге.

— Страшно вспоминать, каким инструментарием мы в то время располагали. У американцев было все одноразовое: трубки, каноли, катетеры. А мы после операции все мыли, стерилизовали и вновь пускали в дело. Помню, возвращается Всеволод Иванович из Америки, при нем два большущих чемодана. Понятно, думает народ, прикупил вещичек, кто осудит. А он говорит нам: берите чемоданы и везите в клинику. Открываем, а там целое богатство – расходные материалы. Правда, бывшие в употреблении: американцы выбрасывали, а Всеволод Иванович подбирал. Мы отмыли, отскребили, и качество операций сразу резко подскочило.

Желтовский, как и другой ученик Астафьева, Владимир Степанович Носков, специализируется на самой, пожалуй, сложной области кардиохирургии – протезировании клапанов. Их, как известно, четыре, и выход из строя хотя бы одного гарантирует человеку неминуемую смерть.

— Где храните запчасти? – спрашиваю, оглядывая кабинет в поисках заветного шкафа. — Все в операционной, запаковано, стерильно. Здесь у меня лишь демонстрационные образцы для студентов.

Он достает из стола несколько разновидностей искусственных клапанов. Самый большой – знаменитое изделие доктора Старра и инженера Эвардса, получившее название «шарик в клетке». Их предшественники исходили из мысли, что искусственный клапан должен копировать естественный. Ничего не получалось, клапан не работал. Тогда доктор Старр и предложил: неважно, как он будет выглядеть, важно, чтобы он работал. Роль клапана они поручили шарика, а чтобы он не выскочил, посадили в металлическую загородку. Если приложить ухо к сердцу с таким клапаном, то различить мягкое постукивание шарика о металл.

— Сейчас мы такие уже не ставим. Перешли на лепестковые. Между прочим отечественные сделаны в Пензе. Там отличный завод с хорошим оборудованием. Их изделия рассчитаны на 100 лет работы.



Юрий Желтовский



Так выглядят сердечные клапаны (справа) и кардиостимуляторы

Кроме механических, применяют и биологические клапаны. Как правило, изготовленные из специально обработанного перикарда, сердечной сумки телянка. Можно использовать и родные клапаны свиньи, весьма сходные с человеческими.

— Правда, такую свинью надо откармливать до 200 килограммов, чтобы ее сердце достигло нужных размеров, – посмеивается Юрий Всеволодович.

— Договоритесь с Усольским свиномкомплексом, пусть вам откормят.

— Не получится. Свинья живет 12 лет, а значит, и ее органы рассчитаны на такой возраст. Слишком недолговечный материал.

Сегодня у профессора бумажный день: отчеты, заявки, заключения... Тоска. Настоящая работа начнется завтра, когда он придет в свою

«Удивляемся, отчего у нас мужики мрут как мухи. А оттого и мрут, что две беды у нас: низкая культура населения и слабая подготовка медперсонала. Проверься он вовремя, мы бы успели сделать операцию до инфаркта. И был бы он здоровый человек, а сейчас – инвалид».

операционную. У кардиохирургов их четыре. В первой устраняют нарушения сердечного ритма, во второй – шунтируют, третья – детская, а четвертая как раз их – протезирования. Привычная обстановка, свои тренированные операционные сестры, свои проверенные анестезиологи.

Он придет тогда, когда ассистенты уже сделают доступ, разрезы пиллой, похожей на лобзик, грудину, и сердце предстанет во всей своей нагоде.

— Порой больно смотреть, до того оно изношено. Технически мы можем сделать операцию любому больному, но новое сердце мы вставить не можем. Все зависит от исходного состояния пациента. Больные, которые прооперированы вовремя и соблюдают все рекомендации, живут и 20 лет, и 30, а когда операция делается уже во имя спасения, то здоровым человек уже не будет.

Хорошо, когда нужно поменять один клапан. За 3–4 часа можно уложиться. А бывает, что требуетсяшить два, а то и три клапана. И все это надо делать за раз, на потом не отложишь. Потому что операция делается на неработающем сердце, а оно не мотор автомашины, чтобы останавливать и запускать по несколько раз. Дай Бог, один бы раз отключить и включить.

Отключают холодом. Пропускают специальный охлажденный раствор, а потом, когда оно замрет, обкладывают льдом. После этого начинается бег со временем. Чем дольше сердце отключено, тем труднее его включить. В большинстве случаев для этого достаточно пропустить по коронарным сосудам, питающим сердце, подогретую кровь. Если не получается – используют электрический разряд. Если и это не помогает – тогда вспомогательное кровообращение, кардиостимулятор и прочее. Сама операция по замене одного клапана длит-

ся 30–40 минут, остальные 3 часа – это дорога к сердцу и обратно.

— Как оно уживается в сердце: искусственное и живое?

— По краю клапана идет синтетическая обойма, ее и пришиваем. Со временем она обрастает живой тканью, не оторвешь.

— И отторжения не бывает?

— Мы крепко пришиваем, – шутит Желтовский.

В поисках обходных путей

Природа сконструировала сердечную мышцу – миокард – с таким запасом прочности, что она может свободно сокращаться сто и более лет. Все губят человеческие слабости: курение, возлияние, обжорство. В итоге коронарные сосуды, питающие миокард, забиваются всякой дрянью, сужаются, и заканчивается все это печально известным инфарктом – омертвлением части миокарда. На память остаются рубцы на сердце и пожизненная инвалидность.

Больному может помочь так называемое стентирование: ввод в артерию стентики, которая раздвигает стенки сосуда, увеличивая просвет.

— Но это паллиатив, – рассказал профессор Владимир Анатольевич Подкаменный. – Первый год все хорошо, все проблемы вроде бы исчезают, а потом каждый год они по десять процентов возвращаются. Радикально помочь может только шунтирование.

Столько же на то, чтобы второй конец присоединить прямо к сердцу. Все, работа сделана. Упаковывать сердце назад будут уже помощники.

— Примерно часа за три укладываемся. Чайку поьем, и за второго беремся. А 20 лет назад, когда только осваивали шунтирование, то с одним больным возились, считай, день: в 9 утра клали на стол, а часам к четырем только снимали. После этого по месяцу в больнице держали, а сейчас на седьмой день выписываем.

Сложнейшая операция, а на седьмой день уже домой! Как-то не укладывалось в голове. Зашли в палату. Один из обитателей, мужчина за 50, присев на кровать, охотно задрал



Владимир Подкаменный

тельняшку, демонстрируя шов до пупа. «Вчера сделали. Меня где-то в середине января прихватило. Так тряхнуло, что я едва до нашего жиркомбинатовского медпункта доковылял. Измерили давление: 260 на 130. Меня сразу на скорую и сюда. Нормально себя чувствую, хоть сейчас домой».

— А до этого боли были?

— Всю неделю жгло за грудиной. Думал, перетерплю. Как у нас, у русского ваньки, авось, пройдет.

— Вот-вот, пройдет, – поморщился Владимир Анатольевич. — Удивляемся, отчего у нас мужики мрут как мухи. А оттого и мрут, что две беды у нас: низкая культура населения и слабая подготовка медперсонала. Проверься он вовремя, мы бы успели сделать операцию до инфаркта. И был бы он здоровый человек, а сейчас – инвалид.

Пациент весом в 600 граммов

Нам повезло, назначенную на утро плановую операцию отменили, и Владимир Николаевич Медведев, детский кардиохирург, оказался свободен. Операцию отменили по медицинским показателям: у больного потекли сопля. Причина уважительная, ведь пациенту всего полгода.

Это, между прочим, не самый юный пациент, попадающий на стол кардиохирурга Медведева. Случается, возраст исчисляется даже не днями, а часами.

— Сейчас рождается много недоношенных детей, у которых не успел окончательно сформироваться тот или иной орган, – рассказывал он. – В том числе и сердце. Например, не

закрылся артериальный вороток. Ждать, пока это произойдет само собой, нельзя, надо срочное хирургическое вмешательство. Однажды мне пришлось оперировать ребенка весом всего в 600 граммов.

Сейчас с помощью ультразвукового сканирования можно обследовать ребенка еще в утробе матери. Обнаружив врожденный порок сердца, женщину направляют в областной перинатальный центр. Решающее слово за Медведевым. Если операция поможет, он советует рожать, если же надежды нет – все же он не Бог – прервать беременность.

Во многих случаях врожденные пороки – это генетический сбой. Но доказано, что свой процент (и не малый) подбрасывает плохая экология, не говоря уже о пьянстве и курении.

— Сколько раз видел – ребенку еще полгода, у него тяжелейший порок сердца, мы готовим его к операции, а мама тайком бежит на лестницу покурить. А потом спрашивает: «Доктор, почему у него порок?» Милая, да ты сама его этим пороком наградила. Никотин – серьезная вещь, способная пустить сердце под откос.

Вот эта ползущая вверх кривая врожденных пороков и потребовала 5 лет назад открытия детского отделения. Две трети операций, а их только в прошлом году проведено 254, делает сам заведующий детским отделением. Случается, по три-четыре раза за день встает к столу.

— Врожденные пороки мне всегда нравились. Они интересны своим разнообразием.

— Все устранимы?

— Если ребенок родился с тремя камерами в сердце вместо четырех положенных, то мы же не волшебники, из воздуха его не сотворим. Есть операции, которые полностью устраняют пороки, есть, которые до конца не излечивают, но дают возможность качественней жить и дальше.

Специально детских кардиохирургов не готовят. Это уже склонность, кого предпочтительнее: взрослых или детей. Как выяснилось, склонность наследственная. Под началом у Владимира Николаевича работает и его сын Александр. А еще Елена Чепурных, единственная женщина-кардиохирург в Иркутске. Участвуя в проекте «Восходящие звезды кардиохирургии», собранием врачей со всей Сибири, она вышла победителем и получила право выбрать трехмесячную стажировку в любой стране. В марте поедет в Париж.

— Я сам посоветовал ей Францию, – объяснил ее выбор Владимир Николаевич. — У них там прекрасно поставлено дело с операциями на врожденные пороки. Я в этом убедился, будучи дважды на стажировке в Лионе.

Шаг влево или вправо – смерть

Есть еще одна опасность, подстерегающая наше сердце, – нарушение ритма. У одних оно замедляется, у других, напротив, – частит. Этим страдают в области около 50 тыс. человек. Поэтому из 1400 операций, ежегодно проводимых в Иркутском кардиохирургическом центре, 500 приходится на борьбу с аритмией.

Тем, чье сердце замедляет свой ритм, доходя до 20–30 ударов в минуту, вшивают кардиостимулятор, один из электродов которого вставляют прямо в сердце. Его батареи, подающие электрический импульс, рассчитаны на 10 лет работы. Потом их меняют.

Сложнее с тахикардией, то есть учащенным сердцебиением. Внезапная смерть – это как раз разгон сердца за сотню сокращений. Сейчас появилась аппаратура, с помощью которой, обнаружив очаг патологического возбуждения, разрушают его радиочастотным излучением.

— Мы в прошлом году получили такое оборудование, – рассказал Юрий Всеволодович. — И уже сделали на нем 105 операций. А на очереди еще человек 400. Сдерживают финансы. Одна операция обходится примерно в 200 тыс. рублей. Но, как сами понимаете, здоровье дороже любых денег. И в последние годы администрация областной больницы во многом идет нам навстречу, помогая чем может.

Олег ГУЛЕВСКИЙ
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА