

Спортивный праздник «Будь здоров!»

Уже второй год в Кольцово проходят соревнования инвалидов.

страница 10



Рабочий визит врио губернатора в Кольцово

Продукция компаний научнограда в Евросоюзе

Кольцовские инновационные предприятия готовятся к выходу на финский рынок: инновационные центры договорились о сотрудничестве.

страница 5

Корпуса для молекулярной биологии

Накануне 40-летия ГНЦ ВБ «Вектор» и 35-летия Кольцово воспоминаниями о первых годах их создания делится Эрнст Малыгин, профессор, доктор химических наук.

страница 6

Проданы автобусы с кольцовских маршрутов

24 июля состоялся аукцион по продаже муниципального имущества.

страница 8

Поездка Владимира Городецкого прошла в рамках работы по формированию и развитию Новосибирской агломерации.

страница 3

Памятник Сандахчиеву доставили из Санкт-Петербурга в Новосибирск

В мастерской скульптора Александра Бортника ведутся завершающие работы над бронзовым бюстом ученого.



В сентябре, во время торжественных мероприятий, приуроченных к 40-летию «Вектора» и 35-летию Кольцово, состоится открытие долгожданного памятника академику Льву Степановичу Сандахчиеву. На днях бюст, который отливался на петербургском заводе, доставили в Новосибирск.

Сейчас, по словам Александра Бортника, производится завершающий этап создания монумента: в мастерской скульптора началась авторская доработка бюста, за оставшееся время поверхность тщательно прочеканят, патинируют и отполируют. Все эти приемы необходимы для того, чтобы обеспечить защиту сплава скульптуры, изолировать ее от воздействий внешней среды и предохранить от возможной коррозии.

Напомним, что первоначально планировалось открыть памятник в прошлом году, но из-за недостатка средств сооружение мемориала пришлось отложить. Всего на изготовление памятника необходимо потратить около 6 млн рублей, и на сегодняшний день окончательная сумма еще не собрана. Сбор средств продолжается, и каждый желающий может успеть внести личный вклад.

МКП «Фасад»
ИНН 5433121653 КПП 543301001
Р/с 40602810544080009071
Сибирский банк Сбербанка России г.Новосибирск
К/с 30101810500000000641
БИК 045004641
Назначение платежа — «Благотворительный взнос на сооружение памятника Сандахчиеву».

На OpenBio разоблачат мифы о «Векторе»

Организаторы площадки открытых коммуникаций OpenBio начали собирать любопытные истории и невероятные легенды о кольцовском научном центре.

Городским фольклором наукограда заинтересовались представители Инновационного центра Кольцово. В октябре

на одном из мероприятий площадки открытых коммуникаций OpenBio будут представлены присланные истории — как реальные, так и фантастические. Истории и легенды о «Векторе» и кольцовских ученых можно отправить на openbio@openbio.ru.

Примером мифа о научном центре может служить история о «подземном Кольцово»: рассказывают, что под наукоградом расположена система тоннелей, связывающих тайную часть «Вектора» с другими научными учреждениями. В интернете распространяется байка о зарытых бомбах, которые будут взорваны после аварии на «Векторе» для уничтожения всех живых существ, способных распространять смертельные вирусы.

Эти и другие невероятные рассказы принимаются для последующего опровержения, но организаторам интересны и подлинные истории о «Векторе», в которые порой бывает трудно поверить. По желанию участников история может быть подана анонимно либо с указанием авторства.

На OpenBio пройдут конференция молодых ученых, дискуссии о развитии инфраструктуры поддержки бизнеса и инноваций, круглые столы о возможности коммерциализации научных идей. Ожидается, что на OpenBio побывают более ста гостей из России, стран ближнего зарубежья и Европейского Союза.

Площадка OpenBio открывается в Кольцово в рамках года науки России и Европейского союза. Мероприятие организовано Инновационным центром Кольцово совместно с ГНЦ ВБ «Вектор» при поддержке администрации наукограда.

Мэр Кольцово стал кандидатом в сенаторы

Названы имена трех кандидатов для наделения полномочиями члена Совета Федерации.

В список кандидатов вошли мэр Кольцово Николай Красников, спикер новосибирского горсовета Надежда Болтенко и директор ЗАО «Ивановское» Виктор Бамбух.

Мэр наукограда сообщил, что «согласился на предложение войти в этот список». Несколько недель назад завершились праймериз «Единой России» по выбору кандидата, который будет представлять партию на сентябрьских выборах губернатора. Николай Красников на праймериз вошел в тройку лидеров.

Выборы губернатора Новосибирской области пройдут 14 сентября. Сейчас исполнительную власть Новосибирской области в Совете Федерации представляет Алексей Беспаликов, бывший председатель Новосибирского областного Совета депутатов.

Информационно-рекламная газета «Научград-ВЕСТИ», № 15 (228) от 8.08.2014. Зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ54-00562 от 5 апреля 2013 года. Учредители: Администрация р.п. Кольцово, Совет депутатов р.п. Кольцово, ООО «РИЦ МедиаКольцо». Издатель: ООО «РИЦ МедиаКольцо».

12+

Адрес издателя и редакции: 630559, Новосибирская обл., р.п. Кольцово, а/я 80. Телефон: (+7 383) 3365110. E-mail: media@kolcovo.ru.
Главный редактор: Валерия Одаренко.
Художественный редактор: Святослав Одаренко.
Корректор: Нина Подопригора.
Отпечатано в Издательстве СО РАН (г. Новосибирск, Морской пр-т, д. 2). Заказ №197. Тираж 3000 экз.
Подписано в печать 6.08.2014.
по графику — в 12:00, фактически — в 12:00.

Распространяется бесплатно.
При перепечатке материалов ссылка на «Научград-ВЕСТИ» обязательна.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
За достоверность содержания рекламных статей ответственность несет рекламодатель.

Рабочий визит врио губернатора в Кольцово

Визит Владимира Городецкого прошел в рамках работы по формированию и развитию Новосибирской агломерации.

25 июля наукоград посетил временно исполняющего обязанности губернатора Новосибирской области Владимир Городецкий. Вместе с мэром наукограда Николаем Красниковым он провел рабочее совещание в бизнес-инкубаторе и обсудил с представителями трудовых коллективов функции Кольцово в наукополисе.

И.о. губернатора начал знакомство с учреждениями Кольцово с больницы. По мнению Владимира Городецкого, кольцовскую больницу стоит усиливать и развивать — в агломерации она могла бы выполнять функции одного из основных медицинских центров: ведь в НРБ № 1 лечатся не только кольцовцы, но и жители Новосибирского района и Новосибирска. Особенно впечатлила врио губернатора работа центра по реабилитации детей с диагнозом ДЦП.

Он поручил врио министра здравоохранения Новосибирской области Олегу Иванинскому подготовить стратегию расширения больницы. «Надо понять, как можно усилить потенциальные возможности НРБ, которая могла бы взять больше пациентов для обслуживания», — сказал врио губернатора. Как сообщил главный врач НРБ № 1 Владимир Беспалов, у больницы есть планы по созданию центра реабилитации для взрослых пациентов, перенесших инсульт, центра паллиативной помощи и межрайонного центра по лор-помощи.

Владимир Городецкий посетил детский сад «Левушка» в третьем микрорайоне и похвалил уникальный архитектурный проект здания. Он предложил развивать на базе этого современного детсада новейшие методики работы с детьми. Новосибирская область регулярно становилась пилотной площадкой для испытания новаторских педагогических методик, наработки местных педагогов использовались затем в федеральном министерстве — так и в Кольцово можно было бы развивать инновационные подходы к образованию, которые потом возьмут на вооружение в области.

Примером для областных строителей Владимир Городецкий назвал планировку



третьего и четвертого микрорайонов. Он посетовал на то, что некоторые городские строители, заботясь о собственной выгоде, не размещают в многоэтажных домах мусоропроводы — между тем здания новых кольцовских микрорайонов отвечают всем современным требованиям. «Проспект» стремится к комплексному освоению территории, строя рядом с домами детские сады и школы.

Во время встречи с общественными организациями Кольцово Владимира Городецкого попросили посодействовать улучшению работы маршрута № 170. Транспортная инфраструктура — одна из основных составляющих Новосибирской агломерации, поэтому автобусу, связывающему Кольцово с Новосибирском, должно быть уделено особое внимание.

Начальник территориального управления автодорог Новосибирской области Константин Громенко рассказал и.о. губернатора о том, что работы по строительству автодороги Кольцово-Орловка-Барышево идут по графику. В августе строители планируют приступить к проходе. В октябре 2015 года строительство должно завершиться.

На рабочем совещании в бизнес-инкубаторе выступали с сообщениями генеральный директор «Вектора» Валерий Михеев, председатель Совета депутатов Кольцово Сергей Нетесов, генеральный директор УК «Биотехнопарк» Владимир Кожевников и исполнительный директор Сибирского ликеро-водочного завода Василий Зырянов. Подводя итоги визита, Владимир Городецкий отметил, что «умелая работа

с территорией — изюминка наукограда». У Кольцово, по мнению врио губернатора, есть две важнейших миссии: активное участие в развитии биофармкластера и в консолидации территорий Новосибирской агломерации.

Кольцовские учителя попросили губернатора начать строительство третьей школы

Во время встречи и.о. губернатора области с педагогами Кольцово обсуждался проект третьей школы наукограда.

Директор лицея № 21 Людмила Сусларова сообщила Владимиру Городецкому, что сейчас учителям наукограда приходится нелегко: школы работают в две смены. Население наукограда растет, учеников становится все больше, поэтому третью школу стоит построить как можно быстрее.

И.о. губернатора согласился с тем, что Кольцово нужна еще одна школа. Областное правительство будет вместе с администрацией наукограда работать над этим проектом. «Но есть последовательность проблем, стоящих перед Министерством образования. В Новосибирске, например, есть около 17 школ с деревянными перекрытиями — им приходится тяжелее», — уточнил Владимир Городецкий.

Мэр Кольцово Николай Красников, подводя итоги встречи, сказал: «Третья школа — не наша прихоть. Если мы ее не построим вовремя, то сложится та же ситуация, которая была у нас с детскими садами».

28 июля – Всемирный день борьбы с гепатитом

ГНЦ ВБ «Вектор» проводит исследования гепатитов А—Е и разрабатывает вакцины против вирусного гепатита В. Среди внедренных в практику здравоохранения препаратов «Вектора» — вакцина против вирусного гепатита А «Геп-А-ин-Вак» и иммуноферментные тест-системы для диагностики гепатитов.

С 2011 года 28 июля объявлено Всемирной организацией здравоохранения Всемирным днем борьбы с гепатитом. Эта дата была выбрана в честь родившегося в этот день лауреата Нобелевской премии Баруха Самюэля Бламберга, открывшего в 1964 году поверхностный антиген вируса гепатита В.

Проведение Всемирного дня борьбы с гепатитом призвано повысить осведомленность о вирусных гепатитах, привлечь внимание к проблемам диагностики, профилактики и контроля вирусных гепатитов и связанных с ними заболеваний, расширить охват вакцинацией против гепатита В и включить ее в национальные программы иммунизации, а также скоординировать глобальные ответные меры на распространение вирусных гепатитов. В 2014 году ВОЗ и ее организации-партнеры призывают привлечь внимание к этой опасной проблеме.

В настоящее время выделяют пять возбудителей с доказанной способностью вызывать острое или хроническое воспаление печени — вирусы гепатита А, В, С, D и E. Согласно последним оценкам ВОЗ, в мире насчитывается около 240 млн больных, инфицированных вирусом гепатита В, и 130–150 млн больных хроническим гепатитом С. Ежегодно регистрируется около 4 млн случаев острого манифестного гепатита В и 3–4 млн случаев гепатита С. Хронические вирусные гепатиты В и С связаны с развитием таких неблагоприятных исходов, как цирроз печени и первичный рак печени (гепатоцеллюлярная карцинома). Риск развития цирроза печени у больных хроническим гепатитом В составляет 8–20% в течение 5 лет, а у больных хроническим гепатитом С — от 4 до 45% через 20–30 лет после инфицирования.

Вирусы гепатитов В и С передаются через кровь и другие биологические жидкости организма, а инфицирование чаще всего происходит при немедицинских манипуляциях, сопровождающихся повреждением кожи или слизистых оболочек: при инъекционном введении наркотических средств (наибольший риск), нанесении татуировок, проведении косметических, маникюрных, педикюрных и других процедур с использованием контаминированных инструментов. Заражение возможно при половых контактах, а также от инфицированной матери ребенку во время родов. Для профилактики гепатита В разработана высокоэффективная и безопасная вакцина, которая успешно применяется во многих странах мира с 1982 г. Вакцина против гепатита С не разработана, что значительно осложняет профилактику данного заболевания.

Применение высокоэффективных противовирусных препаратов для лечения хронического гепатита С позволяет в 60–99% случаев полностью элиминировать вирус из организма человека. При хроническом гепатите В противовирусное лечение направлено на снижение вирусной нагрузки, что позволяет значительно уменьшить риск развития неблагоприятных исходов заболевания.

Серьезную проблему для здравоохранения многих стран мира представляют вирусные гепатиты А и E, передача которых осуществляется преимущественно водным, пищевым и контактно-бытовым путями. Ежегодно во всем мире гепатитом А заболевает около 1,4 млн человек, а уровень заболеваемости тесно связан с обеспечением населения безопасной питьевой водой и степенью санитарно-коммунального благоустройства территории.

Сегодня возрастает актуальность проблемы вирусного гепатита E. По оценкам ВОЗ, ежегодно в мире выявляется около 20 млн случаев заболеваний и более 56 тысяч случаев смерти, связанных с гепатитом E. В последние годы значительно увеличилось число сообщений о наличии местных случаев гепатита E среди населения,

проживающего на эндемичных территориях (страны Европы, Северной Америки и Японии). Наибольший риск возникновения осложнений при гепатите E отмечается среди беременных женщин, а смертность в третьем триместре беременности достигает 20%. У лиц с иммунодефицитом заболевание может переходить в хроническую форму. Также в последние годы доказана роль многих животных в передаче вируса гепатита E (домашние и дикие свиньи, олени и др.)

В Российской Федерации за последние десятилетия заболеваемость острыми вирусными гепатитами В и С неуклонно снижается. В 2013 году в России против гепатита В было привито более 4,1 млн человек, в том числе 1,7 млн детей, а общая численность вакцинированного в 2006–2013 гг. населения превышает 67 млн человек.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека уделяет пристальное внимание проблеме вирусных гепатитов. Ежегодно проводятся совещания, семинары и научно-практические конференции, посвященные вопросам совершенствования эпидемиологического надзора и мер профилактики вирусных гепатитов.

В целях совершенствования лабораторной диагностики организуются курсы повышения квалификации для лабораторных специалистов. Разрабатываются и актуализируются нормативные правовые и информационно-методические документы по профилактике и эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами.

При активном участии специалистов Роспотребнадзора в составе российской делегации была разработана резолюция о мерах по улучшению профилактики, диагностики, лечения и контроля вирусных гепатитов, которая была единогласно принята представителями 194 стран мира на 67-й сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения, состоявшейся в Женеве с 19 по 24 мая 2014 года.

*Материал предоставлен
Роспотребнадзором.*

Продукцию компаний наукограда оценивают в Евросоюзе

Кольцовские инновационные предприятия готовятся к выходу на финский рынок: инновационные центры договорились о сотрудничестве.

Как сообщила руководитель Евроинфоцентра-Новосибирская область Мария Пелипась, началась реализация совместного проекта по оценке конкурентоспособности разработок компаний наукограда на рынке Финляндии и Евросоюза. В данный момент в Финляндии проводится экспертиза следующих компаний: «Сибитек», «Диа-Веста», «Био-Веста», «Сибирский инновационный центр» и «Абис».

Работа проходит в несколько этапов. На первом этапе предприятия при поддержке Инновационного центра Кольцово описывают свой продукт, его активные ингредиенты, способы применения и другие важные аспекты. На втором этапе составляется описание бизнес-аспектов: экономических характеристик компании, рынков сбыта, аналогов и объема рынка. На третьем этапе описываются медицинские аспекты и вопросы интеллектуальной собственности, патентный статус, медицинские показания и формируется краткий SWOT-анализ.

После анализа полученной информации эксперты финского инновационного центра «Куопио Инновейшн» и Университета Восточной Финляндии оценивают возможности выхода проекта на рынок Финляндии. Таким образом, компании-резиденты Кольцово полу-



чают компетентные рекомендации по экспорту высокотехнологичной продукции в страны Евросоюза.

«Куопио Инновейшн», Университет Восточной Финляндии и ИЦК договорились о взаимодействии во время апрельской встречи в кольцовском бизнес-инкубаторе. На круглом столе представители Кольцово и Финляндии обсудили развитие международных связей в сфере биотехнологий и биофармацевтики.

Работа в рамках соглашения направлена на развитие предприятий малого и среднего бизнеса, а также научно-исследовательских организаций, обладающих инновационным и экспортным потенциалом. Сопровождением проекта занимается ЕИКЦ-Новосибирской

области, его специалисты собирают, структурируют и переводят всю необходимую информацию от кольцовских предприятий.

«Соглашение между „Куопио Инновейшн“ и наукоградом Кольцово является важным, так как способствует усилению научной и технической кооперации не только в региональном масштабе, но и в целом между Россией и странами Евросоюза. С точки зрения науки и технологий Новосибирская область — это рынок, который растет быстрыми темпами. Местные компании и научные парки имеют большой потенциал и нацелены на развитие. Мы хотим поддержать эти стремления, так как нам интересны новые партнеры и рынки», — прокомментировал Анти Котимаа, эксперт «Куопио Инновейшн».

Магистратура в Кольцово откроется в 2015 году

К этому времени будут готовы и аудитории для магистрантов, и программы обучения.

На рабочем совещании, которое провел в Кольцово 25 июля и.о. губернатора Новосибирской области Владимир Городецкий, обсуждалось создание магистратуры факультета естественных наук НГУ по программе «биотехнология» на базе НГУ и Центра коллективного пользования кольцовского биотехнопарка. Как сообщил проректор НГУ по научной работе, председатель Совета

депутатов Кольцово Сергей Нетесов, «разработка магистерских программ вступает в решающую стадию».

Генеральный директор УК «Биотехнопарк» Владимир Кожевников рассказал на совещании, что Центр коллективного пользования будет сдан в конце года. Строительство центра затянулось по вине подрядчика.

По плану в ЦКП разместят конференц-зал и несколько комнат для семинарских занятий магистрантов. Предполагается, что пользоваться ими будут не только магистранты: тот же «Вектор»

регулярно проводит школы и курсы повышения квалификации, семинары, связанные с биобезопасностью, вирусологией и микробиологией, так что в наукограде эти помещения будут востребованы. Также будут задействованы и лаборатории центра сертификации, в которых будут проводиться как практические работы, так и учебные занятия. С дирекцией биотехнопарка есть договоренность о том, что эти помещения будут использовать если не в три, то в две смены.

Иван ЯКШИН

Корпуса для молекулярной биологии

Накануне 40-летия ГНЦ ВБ «Вектор» и 35-летия Кольцово воспоминаниями о первых годах их создания делится Эрнст Георгиевич МАЛЫГИН, профессор, доктор химических наук, лауреат Ленинской премии СССР:

— Корпус № 1 был введен в эксплуатацию в 1983 году. В те дни корпус напоминал огромный муравейник, в коридорах которого катили центрифуги, несли столы и стулья, толкали шкафы и двигали 200-килограммовый счетчик радиоактивности, подвешивали дистилляторы и полки. Электрики и телефонисты «прозванивали» свои сети, сантехники «изгоняли» воздушные пробки в водопроводных сетях — жизнь кипела, обустройство корпуса шло полным ходом. Изменилась структура институтских подразделений: что-то переименовали, что-то ликвидировали, перевели в другой отдел — в конечном итоге были сформированы базовые для корпуса № 1 лаборатории. Они были предназначены для работы с особо опасными вирусами и на их опыт могли полагаться молекулярные биологи и другие специалисты при планировании совместных экспериментов.

Корпус № 1, ставший визитной карточкой «Вектора», представляет собой огромное — 40×60 метров по периметру — шестиэтажное здание, в котором кроме обычных лабораторных помещений созданы лаборатории самого высокого уровня биологической безопасности для работы с особо опасным инфекционным материалом. Главное внимание было направлено на пригодность фильтрэлементов для вентиляционных камер корпуса: на институте лежала ответственность стопроцентного предотвращения выхода вирусов в неконтролируемое внешнее пространство.

Строительство корпуса № 1 было длительным. Ближе к концу 1982 года дирекция сконцентрировала все силы для завершения работ по корпусу № 1. Планерки шли каждый день. Наконец корпус был выстроен, в него въехали, но для того чтобы в нем можно было начать работать, предстояло многие месяцы шаг за шагом выстраивать и налаживать его внутренние инженерные системы, которые должны безупречно соответствовать всем работам по исследованию особо опасных вирусов. Не меньшие хлопоты предстояли в организации са-



мих экспериментальных исследований, требовавших соблюдения строжайших правил биобезопасности.

Отмечу, что деятельность, которую предстояло развернуть во ВНИИ МБ, ставила ряд важных задач по обеспечению экологической безопасности отходов от вирусологических и генно-инженерных работ лабораторного и опытно-технологического масштаба. Для изучения степени опасности таких отходов и возможных каналов их утечки в окружающую среду — а также для разработки организационных и технических мероприятий, исключающих выход потенциально опасных материалов за пределы научных и производственных корпусов — была создана научно-исследовательская экологическая лаборатория, в которую позднее вошла служба радиационной безопасности. Лаборатория имела статус головного в СССР подразделения по данному направлению и в период с 1979 по 1990 г. успешно выполнила шесть научно-исследовательских разработок, связанных с внедрением технических средств и режимов обезвреживания и утилизации отходов, а также обеспечением контроля их эффективности.

После окончания строительного этапа отладка продолжалась силами сотрудников базовых лабораторий, к которым регулярно прикомандировывали сотрудников из других подразделений. Работу им предстояло выполнить фантастическую. Если говорить о принципиальном устройстве корпуса № 1, он разделен на две части — так называемую чи-

стую и, соответственно, «грязную» зоны. «Чистая» зона — это обычные лабораторные помещения, специально не изолированные от окружающего пространства, поскольку в них отсутствует инфекционный материал. Другое дело «грязная» зона, здесь предстояло работать с высокоинфекционным материалом. Проблемой было надежно перекрыть выход инфекционного материала в виде аэрозоля — мельчайших частичек, подвешенные в воздухе — из «грязной» зоны.

Теоретически проблем здесь не было: инженерным решением было поддерживать в «грязной» зоне пониженное давление по сравнению с наружным. В этих условиях при неполной герметизации чистый воздух будет поступать в «грязную» зону снаружи, но не наоборот. Инженеры установили минимальную разницу между наружным и внутренним давлением для обеспечения полной безопасности, которая составляла определенное количество миллиметров ртутного столба. Для того чтобы обеспечить такой частичный вакуум, мощные насосы, снабженные специальными фильтрами для улавливания вирусных частиц, откачивали воздух из «грязной» зоны, так что наружу выходит чистый, полностью обеззараженный воздух. Однако при проверке системы оказалось, что как ни надрывались мощные насосы, они не могли создать те самые миллиметры разницы между внутренним и внешним атмосферным давлением. Инженерный вывод был прост и ясен: между «чистой» и «грязной» зонами

нет хорошей герметизации, где-то есть дырки, щели или неплотности.

В 1978 году Станислав Константинович Василенко и я осматривали в Пастеровском институте во Франции специальную лабораторию уровня Р-3, предназначенную для работы с потенциально опасным материалом. Это была небольшая лаборатория площадью около 20 м², полностью изолированная от остальных помещений, где все требования великолепно выдерживались. Конечно, отладить такую малютку было не слишком сложно. На нашем первом корпусе все было на порядки больше. Где искать дырки между зонами? Это было бессмысленно, нужно было промазать герметиком все швы, отделяющие опасную зону, причем на всех четырех этажах корпуса. Вот за эту интересную работу и принялись химики, генные инженеры и биологи.

Но в конечном итоге было совершено дело огромной важности. В стране возник первый научный комплекс, в стенах которого стало возможным исследовать самые опасные планетарные инфекции. К уже известным смертельным вирусам Мачупо, Марбург, Эбола и другим в начале 80-х годов добавился тихий, но тем более страшный вирус иммунодефицита человека. Пока обживался корпус № 1, в прессе шел спор о том, кто первым открыл вирус иммунодефицита человека — француз Люк Монтанье или американец Роберт Галло. Споры спорами, однако всемирная эпидемия разрасталась в геометрической прогрессии.

Хотя главные силы и внимание в тот период концентрировались вокруг пускового комплекса № 1, другие объекты тоже строились и перестраивались. На площадке ВСО (военно-строительный отряд), переименованной затем в «городок строителей», а потом просто в АБК (административно-больничный комплекс), к началу апреля 1983 года готовился к сдаче комплекс реконструированных зданий. Казармы № 1 и 2 переделали в общежития, а казарму № 3 — в медицинский стационар. Огромные казарменные помещения, рассчитанные на десятки солдатских коек, разбили на 20-метровые комнаты под общежития для молодых специалистов и будущих аспирантов. В казарме № 3, под медицинский стационар, это было разбиение под отдельные медицинские кабинеты и служебные помещения. В каждом случае это было сопряжено не только с установкой перегородок, но и с подводом водоснабжения и канализации. Казарменный облик

помещений был неустрашим, но возникал хороший жилищный резерв для молодых сотрудников и медицинский стационар. Другие здания были более универсальны и годились хоть для солдат, хоть для гражданских лиц. Это были здания инфекционного, хирургического, патолого-анатомического корпусов, а также клуба. Ко всему перечисленному прилагались инженерные сооружения, сети и прочие благоустройства.

Несмотря на то что в Кольцово уже были выстроены и введены в эксплуатацию многие тысячи квадратных метров лабораторных и инженерных сооружений, институт довольно долго не мог расстаться с небольшим трехэтажным домом на Детском проезде в Академгородке. Сроки аренды, однако, прошли — и вот, в марте 1984 года, наконец, был издан приказ «Об освобождении помещений здания Детский проезд, д. 9». Руководителям всех подразделений, расположенных на Детском проезде, предлагалось закончить переезд до 15 апреля 1984 года.

В 1984 год институт вошел с умноженными силами, разбогатевший корпусами, жильем и научными кадрами. Численность сотрудников к этому времени близко подошла к 2000 человек, в штат института входили практически все кольцовцы. К тому времени разрабатывалось около полусотни научно-исследовательских тем, покрывающих широкий спектр ведомственных интересов, включающих как фундаментальные, так и прикладные исследования.

Исследования касались областей молекулярной биологии и биофизики, вирусологии, культур клеток и биопрепаратов, математического моделирования и автоматизации, информационного, патентного и нормативного обеспечения НИР и ОКР. Весь этот спектр работ обеспечивает институту главное — способность стать основным авторитетом в области изучения особо опасных и социально значимых вирусных инфекций.

Вскоре на базе ВНИИ МБ и НИКТИ БАВ было создано Научно-производственное объединение «Вектор». Как рассказывал мне Лев Степанович, словом «Вектор» назвать будущее научно-производственное объединение предложил Лев Николаевич Белов (1940–1984) — глубокий и активный аналитик, проработавший в институте неполных пять лет, с 1979 года, на должности ученого секретаря. Слово было, с одной стороны, не самое оригинальное: в применении к генной инженерии оно обозначает доставщика генетической информации

в заданную биологическую структуру. Однако сыграло свою роль и то, что есть в этом слове притягательный смысл объединенных и целенаправленных усилий, который очень подходил к делам ВНИИ МБ.

Время создания НПО «Вектор» было богато на интересные исследования и разработки. В отделе структуры и функции белка Николая Павловича Мертвцова (1941–2005) велось широкое и планомерное изучение иммунохимических характеристик вирусных белков, разрабатывались методы выделения и использования индивидуальных информационных РНК для картирования генов вирусных белков, изучались возможности конструирования вакцин нового поколения. Эти работы находились под пристальным вниманием и руководством академика Анатолия Андреевича Воробьева.

Отдел генетической энзимологии под моим руководством, первоначально ориентированный на исследование ферментов для генной инженерии, двигался в сторону генной инженерии. В отделе Александра Сергеевича Беляева начались работы по созданию генноинженерных вакцин против вирусов клещевого энцефалита и гепатита В, которые велись в тесном сотрудничестве с отделами химии природных соединений С. Г. Попова и микробиологии и генной инженерии С. Н. Щелкунова.

В отделе химии природных соединений велись масштабные синтезы по созданию генов интерферона и других биологически активных белков, ответственных за развитие защитных функций организма. Совместно с Институтом биоорганической химии АН СССР (Москва) был синтезирован полный ген белка интерферона, использованный далее для создания мощного микробиологического продуцента антивирусного препарата, нашедшего позднее широкое применение в отечественной медицинской практике. Эта была коллективная работа ВНИИ МБ, Научно-исследовательского института прикладной микробиологии (Серпухов) и ВНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов (Москва), которая проводилась под началом «Биопрепарата». Общее руководство этими работами осуществлял Лев Степанович Сандахчиев, работавший в тесном контакте с Игорем Владимировичем Никоновым — куратором со стороны «Биопрепарата».

Подготовила Валерия ОДАРЕНКО.

Проданы автобусы, работавшие на кольцовских маршрутах



24 июля состоялся аукцион по продаже муниципального имущества.

Четыре автобуса ПАЗ—4234 купил руководитель компании-перевозчика Петр Москвин. Начальная цена каждого из четырех лотов составляла от 26 до 29 тысяч рублей, максимальное последнее предложение покупателя превышает 76 тысяч рублей.

Несколько лет назад администрация наукограда передала эти автобусы ПАТП—4 для улучшения работы перевозчика. Автобусы работали на маршруте № 139. В конце прошлого года перевозчик вернул выработавшие свой ресурс машины в наукоград. Передать автобусы перевозчику администрации запрещало текущее законодательство. Законы о конкуренции и о государствен-

ных закупках не разрешают передавать государственное имущество коммерсантам без проведения торгов.

Как сообщил Петр Москвин, в ближайшее время будет произведен осмотр приобретенных автобусов. Затем машины надо будет отремонтировать. Пока что новый владелец ПАЗов не знает, на каком именно маршруте они будут использованы.

Анна Сандомирская, чье предприятие занимается перевозкой пассажиров на маршруте № 170, не была готова приобретать выработавшие свой ресурс машины по аукционному ценам. Областное министерство транспорта в июле приняло решение сохранить маршрут, в ближайшее время должна быть разработана схема совместного финансирования, после которого количество автобусов № 170 может увеличиться. Пока что на маршрут продолжает выходить один автобус. По договору перевозчик будет работать на маршруте до 20 августа.

Иван ЯКШИН

Кольцовская шахматистка взяла бронзу на этапе детского Кубка России

На шахматном турнире «Кубок Алтая» в Барнауле среди мальчиков и девочек до 15 лет Софья Плаксина заняла третье место.

С 21 по 29 июля на «Кубке Алтая» около ста юных шахматистов из восьми регионов нашей страны и Казахстана боролись за титулы победителей и при-

зеров этапа Кубка России. Наукоград Кольцово представляли Софья Плаксина и Светлана Шумакова, которые тренируются в ЦДТ «Факел» под руководством тренера Василия Мальшева.

В активе Софьи Плаксиной — семь баллов из девяти возможных. Они позволили нашей шахматистке стать бронзовым призером соревнований

в группе девочек до 13 лет. Напомним, что совсем недавно на представительном шахматном фестивале «Наукоград Кольцово—2014» Софья заняла первое место. Другая представительница Кольцово Светлана Шумакова на «Кубке Алтая» сумела набрать пять с половиной очков в турнире среди девочек до 11 лет и заняла четвертое место.

«Импульс» объявляет фотоконкурс «Кольцово сегодня»

Лучшие фотоработы войдут в юбилейный буклет, презентация которого состоится во время праздничной программы Дня Кольцово в сентябре.

Стартовавший фотоконкурс приурочен к 35-летию Кольцово и своей задачей ставит нарисовать общими усилиями портрет

современного наукограда. Как указывают организаторы КДЦ «Импульс» и администрация Кольцово в Положении, это могут быть темы «Кольцово с высоты», «Незабываемый момент», «Мы этого не замечаем» (все, что возможно будет иметь историческую ценность в будущем), «Кольцово — город молодых» и «Ночное Кольцово».

К участию в фотоконкурсе приглашаются профессиональные фотографы и любители.

Прием фоторабот продлится до 1 сентября. Заявку на участие нужно отправить по адресу koltsovotoday@mail.ru. Итоги фотоконкурса подведут на Дне Кольцово. Лучшие фотографии войдут в юбилейный буклет «Кольцово сегодня».

Кольцовская библиотека начала выдавать электронные книги

В библиотеке наукограда с июня работает виртуальный читальный зал.

Как сообщила директор библиотеки Виолетта Бондарь, в конце мая был подписан договор с Новосибирской областной научной библиотекой о выдаче электронных книг кольцовским читателям. Для жителей наукограда открывается доступ к десяткам тысяч названий из ассортимента мегамаркета «Литрес» и издательства «Лань».

Электронные книги будут поступать на личный компьютер, планшет или смартфон читателя. Для того чтобы воспользоваться новым сервисом, надо будет получить в библиотеке логин и пароль. Их выдают всем читателям, записавшимся в библиотеку. Для записи необходимо зайти в библиотеку с паспортом, сообщить номер телефона и адрес электронной почты.

Проект «Литрес: библиотека» сейчас предлагает читателям более 80 тысяч наименований: есть здесь и художественная, и специальная литература. В библиотеке Литреса представлены и аудиокниги. Электронно-библиотечная система «Лань» — это научная библиотека с книгами и журналами по разным отраслям знания. Там можно



фото: Daniel Sancho, источник: Flickr.com, по лицензии CC BY 2.0.

найти также самоучители по игре на музыкальных инструментах, подборку нотной литературы, книги, посвященные физкультуре и спорту.

Одновременно одну книгу высылают не более чем десяти читателям кольцовской библиотеки, остальные могут записаться в очередь. Книга выдается на две недели, за день можно скопировать до 20 страниц издания.

Возможно, услуги виртуального читального зала в первую очередь заинтересуют жителей новых микрорайонов, живущих далеко от библиоте-

ки. Сейчас в кольцовской библиотеке ежемесячно появляется 15—20 новых читателей, за год ее посещают более пяти тысяч человек. Некоторые приезжают из Первомайского района или из Академгородка, интересуясь огромным фондом библиотеки, в который своевременно поступают новинки книжного рынка.

Библиотека планирует также развивать буккроссинг в Кольцово. Стойки с книгами могут появиться в физкультурно-оздоровительном центре, в парке и в крупных магазинах.

В Кольцово планируют создать школу параллельного слалом

Предполагается, что школа разместится в парке наукограда.

Как рассказал директор парка Кольцово Сергей Илюхин, для этого потребуется увеличить перепад высот на горе. Сейчас он составляет 45 метров, для нужд школы подойдет перепад в 50 метров — этого будет достаточно для проведения тренировок и соревнований.

Будет увеличена ширина подъемника. Школе потребуется новый инвентарь для катания на жестком сноуборде. Тренировать юных кольцовцев сможет мастер спорта международного класса Александр Белкин.

В 2012 году, выступая в дисциплине «параллельный слалом», он завоевал

золотую медаль на тестовом турнире этапа Кубка Европы по сноуборду в Сочи.

О планах по созданию школы рассказали временно исполняющему обязанности губернатора Новосибирской области Владимиру Городецкому во время его рабочего визита в Кольцово. Возможно, правительство области поможет кольцовцам создать школу в парке.

Сейчас в Новосибирске тренируют только спортсменов, катающихся на мягком сноуборде. Кольцовская школа поможет научиться азам параллельного слалом.

Юные спортсмены из наукограда после занятий в школе смогут принимать участие в региональных и всероссийских соревнованиях.



фото: Ripley119, источник: Commons.wikimedia.org, по лицензии CC BY-SA 3.0.

В Кольцово прошел спортивный праздник «Будь здоров!»

Вот уже второй год местная организация Всероссийского общества инвалидов организует летние спортивные соревнования.

В личном первенстве первые места на соревнованиях по игре в дартс заняли кольцовцы Олег Басакевич и Нина Апарина. Третье место в бросках на шест занял Николай Капустин, первое среди женщин — вновь Нина Апарина.

В этом году соревновались четыре команды. На спортивном празднике были представлены четыре вида спорта: дартс, стрельба из пневматической винтовки, броски на шест и бочче.

Победили искитимцы, кольцовская команда заняла второе место, на третьем — Бердск и гости из Барышево и Краснообска.

Перед соревнованиями с приветственным словом выступил мэр Кольцово Николай Красников. Он вспомнил, как горячо на международных соревнованиях ветеранов приветствуют спортсменов, демонстрирующих миру, что, несмотря на все препятствия, они с оптимизмом смотрят в будущее и продолжают заниматься собой. Такие люди становятся примером для родных и друзей.

Председатель новосибирской областной организации Всероссийского обще-

ства инвалидов Игорь Галл-Савальский отметил, что с этого года кольцовское сообщество инвалидов получило новый статус. «Ресурсов теперь у них будет больше, соревнования будут масштабнее», — сказал он. За помощь в организации праздника председатель местной организации Всероссийского общества инвалидов Виктор Луканев поблагодарил администрацию наукограда, депутата Законодательного собрания Новосибирской области Игоря Гришунина и директора стадиона Кольцово Вадима Ильюченко.

Иван ЯКШИН



Статус кольцовского общества инвалидов изменен

Теперь эта организация подчиняется не районному, а областному руководству.

В конце июня в Министерстве юстиции была зарегистрирована ООО «Кольцовская местная организация Всероссийского общества инвалидов».

Как сообщил руководитель местной организации Виктор Луканев, изменение статуса общества инвалидов повлияет на получение субсидий. Ранее распределением средств распоряжалось руководство организации Новосибирского района, в который не входит наукоград Кольцово, — из-за этого возникали сложности с финансированием. Теперь кольцовская местная

организация инвалидов подчиняется непосредственно Новосибирской областной организации Всероссийского общества инвалидов.

Сейчас кольцовская организация располагается в одной комнате с Советом ветеранов. Обсуждается переезд в новое помещение. У местной организации есть множество предложений, которые пока что не получается реализовать в полной мере из-за нехватки пространства для работы. Это и идея об организации производственного участка, и концепция психологического консультационного центра. Нужна обществу и специальная машина с подъемником для инвалидов-колясочников. В местной организации Кольцово зарегистрированы около 200 инвали-

дов. В наукограде общество регулярно проводит спортивные и культурные мероприятия, в том числе приуроченные к декаде и международному дню инвалидов.

Кольцовцы постоянно выезжают в Новосибирск и другие районы для посещения музеев и театров, для участия в областных соревнованиях. Местная организация помогает приобретать коляски, заботится об установлении пандусов, поддерживает детей-инвалидов.

Местная организация располагается в доме № 12. Свяжитесь с руководством можно по телефону 336-56-52.

Научноград готовится к Дню физкультурника

Традиционный спортивный праздник состоится на стадионе Кольцово 9 августа. Приглашаются все желающие.

Всероссийский день физкультурника отмечается в нашей стране ежегодно с 1939 года во вторую субботу августа. В этом году праздник выпадает на 9 августа.

Регистрация участников на стадионе Кольцово начнется в 10:00 и продлится до 10:45. В 11:00 состоится торжественное открытие. В рамках праздника пройдут сразу несколько спортивных соревнований:

Бег на 1000 м

Возраст участников: от 10 лет и старше. Легкоатлетические дорожки, с 11:15.

Силовое экстрим-многоборье

Бег на 200 м, перекантовка покрышки 25 м и перекатывание на ребре, толчок штанги 55 кг (5 раз), подтягивание на перекладине. В суперфинале — буксировка автомобиля. Юноши и мужчины от 16 лет. Спортивный городок с 11:30.



Для желающих принять участие именно в силовом экстрим-многоборье телефон для справок +7-953-773-1582.

Мини-футбол

Команда из 6 человек (4 игрока, вратарь, запасной игрок); юноши, мужчины от 16 лет и старше. Футбольное поле, сразу после завершения экстрим-многоборья.

Волейбол

Команда из 5 человек (4 игрока, запасной игрок), мужская или смешанная команда. Волейбольная площадка, сразу после завершения экстрим-многоборья..

Дартс

I группа: дети, подростки до 16 лет; II группа: 16 лет и старше; III группа: пенсионеры и люди с ограниченными возможностями здоровья. Стадион, с 11:30.

Киноафиша

Премьера – 7 августа

Черепашки-ниндзя (США). Перезапуск классической франшизы. Политиками и полицейскими Нью-Йорка управляет злодей Шреддер. Ему противостоят мастера восточных единоборств — черепашки Леонардо, Микеланджело, Рафаэль и Донателло. Друга черепашек, репортера Эйприл, играет Меган Фокс. Продюсерский проект Майкла Бэя, снявшего «Трансформеров». Бюджет — 125 млн долларов. 120 мин. 12+.

Навстречу шторму (США). Фильм-катастрофа. Охотники за торнадо ждут приближения разрушительного смерча для того, чтобы сделать уникальные фотографии. Бюджет — 50 млн долларов. 89 мин. 12+.

С 7 по 13 августа продолжается показ фильмов «Стражи галактики» (12+) и «Геракл» (12+).

Премьера – 14 августа

Неудержимые 3 (США). Сиквел популярного боевика о приключениях отряда наемников «Неудержимые». На этот раз им предстоит сразиться с торговцем оружием, бывшим в свое время одним из основателей отряда. В ролях: Сильвестр Сталлоне, Джейсон Стэйтэм, Джет Ли, Дольф Лундгрэн, Арнольд Шварценеггер, Мэл Гибсон, Харрисон Форд, Антонио Бандерас и Уэсли Снайпс. Бюджет — 90 млн долларов. 126 мин. 12+.

Справки по телефону: 375—31—75.



«Фантазия» завоевала серебро на крупнейшем мировом конкурсе



На VIII Всемирной хоровой олимпиаде в Латвии народный коллектив вокальный ансамбль «Фантазия» Детской школы искусств наукограда стал призером по итогам конкурса для чемпионов в категории «женский вокальный ансамбль».

Олимпиада проходила с 9 по 19 июля в Риге. Кольцовчанки исполнили на конкурсе четыре произведения. Их творчество оценивали эксперты из разных стран, самый высокий балл поставил представитель Германии. Любительские хоры всех видов и направлений приняли участие в конкурсах для чемпионов и в открытых конкурсах, разделенных на несколько десятков категорий. На олимпиаду приехали несколько тысяч участников в составе 460 непрофессиональных хоровых коллективов из 73 стран. Всемирные хоровые олимпиады организует немецкий фонд «Интеркультура». Хоровые олимпиады проводят раз в два года, первая прошла в 2000 году в австрийском городе Линце. Следующая олимпиада пройдет в 2016 году в Сочи.

Елена ГАЙВОРОНСКАЯ, руководитель ансамбля:

— Посмотрев и прослушав десятки зарубежных коллективов, я с полной уверенностью могу сказать: нам есть чем гордиться, и есть к чему стремиться. Отличительной особенностью каждого коллектива является индивидуальная манера подачи голоса, так как школа вокального мастерства у каждой страны различна. До начала хоровой олимпиа-

ды в Сочи осталось менее двух лет, нам есть над чем работать. Мы обязательно учтем полученный опыт при подготовке новой программы. Благодарим за поддержку администрацию Кольцово, а так же директора ДШИ Наталью Петровну Быкову.

Анна КРАСИЛЬНИКОВА, участница ансамбля:

— В составе ансамбля я менее года, поэтому это мой первый опыт участия в конкурсе, тем более международном. Идея участия во всемирных хоровых играх возникла у участников ансамбля около года назад и большую роль в решении сыграл статус чемпионов, который ансамбль заслужил на конкурсе «Поющий мир» в Санкт-Петербурге в 2012 году.

Дух сплоченности и единства, а также причастности к мировому хоровому искусству не покидал нас в течение всей поездки. Восхитительные исторические и архитектурные объекты добавляли определенный колорит ко всему «конкурсному» происходящему. Это может показаться невероятным, но живой звук вокальных произведений разных стран и народов звучал отовсюду: с экранов телевизоров, установленных в местах массового скопления людей, со всех концертных и конкурсных площадок, рассредоточенных по всей Риге, из всех мобильных телефонов и даже из общественного транспорта!

Нашему коллективу, помимо конкурсной программы, посчастливилось выступить на дружественном концерте, а также на «Празднике латышской пес-

ни», ежегодно проводимом в Межапарке. Особенностью праздника в этом году стало участие исполнителей из разных стран. Приятной неожиданностью стало появление за инструментом маэстро Раймонда Паулса.

Завоеванную серебряную медаль на всемирных хоровых играх в Риге мы отчасти посвящаем своей малой родине. Эта награда открывает для нашего коллектива новые горизонты, такие как участие во всемирных хоровых олимпийских играх в Сочи и других важных и значимых конкурсах, возможность встретиться и обменяться опытом со знаменитыми исполнителями. Особую благодарность мы выражаем организатору и куратору поездки, участнице нашего ансамбля Алене Барановой, нашему руководителю ансамбля хормейстеру Елене Сергеевне Гайворонской и концертмейстеру Оксане Анатольевне Кутергиной.

Алена БАРАНОВА, участница ансамбля:

— Латвия — поющая страна. Мы много раз имели возможность в этом убедиться, но особенно запомнился «Праздник песни». В первом отделении концерта на сцене стоял сводный хор Латвии, состоявший из 15 тысяч вокалистов. Мы принимали участие во второй части концерта вместе со сводным международным хором. Ощущение единения с таким огромным количеством человек было просто незабываемым.

Самое важное, что мы привезли из нашей поездки — это потрясающий опыт. На Хоровую олимпиаду съехались люди из более чем семи десятков стран. У всех своя культура, обычаи, традиции, абсолютно отличная от русской манера пения, поведение на сцене. Где еще такое увидишь? Вокруг нас был целый мир, и мы тоже для кого-то были таким миром.

Невероятно радовала абсолютная аполитичность мероприятия. Там не было места конфликтам. Мы все были объединены любовью к музыке, к песне и чувствовали себя не людьми из разных стран, а одной большой поющей семьей. Я мечтаю поехать на Хоровые олимпийские игры в Сочи, чтобы снова испытать эти прекрасные ощущения и показать поющую Россию всему миру.