

НОВОСТИ МОСКВЫ

■ Гранты для добрых дел

Три социально значимых для жителей нашего города проекта победили в конкурсе грантов мэра Москвы и получат солидную финансовую поддержку. Проект АНО «Брасс-аккорд» «Большое искусство рядом с нами» – это концерты и встречи с участием артистов и музыкантов Большого театра, звёзд мировой величины. Причём в этом году они будут проходить не только в Троицке, но и в других поселениях ТиНАО. В «Байтике» начнёт свою работу бесплатный консультационный центр – компьютерный ликбез для людей преклонного возраста. НП «Содружество приёмных семей «Твердь» продолжит готовить приёмных родителей.



За 15-летнюю историю конкурса Москва поддержала около 2,1 тыс. проектов, инвестировав в добрые дела свыше 1,2 млрд рублей. В этом году конкурс получил дополнительные средства. Объём финансирования НКО вырос по сравнению с прошлым годом с 273 до 400 млн рублей. Увеличилась в полтора раза и сумма грантов.

■ День учителя – народный праздник

Мэр Москвы Сергей Собянин поздравил столичных педагогов с Днём учителя и вручил им награды столицы. «День учителя стал народным праздником, потому что мы все веряем вам самое главное, самое ценное, что у нас есть, – наших детей», – сказал он. Сергей Собянин подчеркнул, что столичные учителя – одни из самых лучших в мире. Об этом говорят результаты московских школьников, в том числе и победы на российских и международных олимпиадах, поступление в ведущие вузы страны. Учителей наградили знаками отличия «За безупречную службу городу Москве», знаками «Заслуженный учитель города Москвы», почётными грамотами и благодарностями правительства Москвы.

■ Детские сады ТиНАО

Четыре десятка новых детских садов открылись в ТиНАО за последние годы. Об этом на своей странице в «Твиттере» сообщил Сергей Собянин. «За шесть лет мы открыли в ТиНАО порядка 40 новых садиков, – пишет мэр Москвы. – Но население округа стремительно растёт, поэтому до 2021 года построим ещё 30. Ни один проект жилого комплекса не согласуем без строительства школ, детских садов и поликлиник». Детские сады появятся в поселениях Сосенском, Внуковском и других. Дошкольные учреждения строят по индивидуальным проектам. В каждом из них есть залы для занятий музыкой и физкультурой, а на прилегающих территориях – игровые и спортивные площадки. Все здания приспособлены для доступа детей с ограниченными возможностями.

■ Атака на вирус

Многие москвичи уже сделали бесплатные прививки от гриппа. Пройти вакцинацию можно в детских и взрослых городских поликлиниках, в мобильных пунктах около 34 станций метро, Московского центрального кольца (МЦК) и железнодорожных платформ, в 70 центрах госуслуг «Мои документы». Кампания по вакцинации горожан от гриппа продлится до 28 октября. «По состоянию на 8 октября прививки от гриппа сделали более трёх миллионов человек, – рассказал министр правительства Москвы, руководитель Департамента здравоохранения города Алексей Хрипун. – Это на 1,2 миллиона больше, чем год назад». Всего в масштабной кампании по вакцинации против гриппа в Москве задействовано более 500 точек. Это все городские детские и взрослые поликлиники, а также более 100 мобильных пунктов.

■ Транспорт двух колёс

Сезон работы столичного велопроката завершится в Москве 1 ноября. Велосипеды будут убирать из пунктов проката постепенно, а полностью их вывезут не позднее 20 ноября. «Велопрокат продолжает бить рекорды, – говорит заммэра Москвы, руководитель Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры Максим Ликсутов. – Мы ожидали, что к концу сезона количество поездок не превысит трёх миллионов. Но сезон ещё не кончился, а городские велосипеды арендовали уже более четырёх миллионов раз с конца апреля. За весь прошлый сезон москвичи пользовались велопрокатом 2,4 миллиона раз». В этом году пользователям доступно более четырёх тысяч велосипедов в 430 пунктах проката. Взять велосипед можно на одной станции, а вернуть – на другой. Таким образом, у горожан появился альтернативный вид транспорта, удобный для коротких поездок.

Создание центра

3 октября на очередном городском междисциплинарном научном семинаре выступил членкор РАН Сергей Румянцев – заведующий кафедрой онкологии в РНИМУ им. Пирогова и кафедрой трансляционной и регенеративной медицины в МФТИ, экс-глава Департамента по науке и инновациям Минздрава. «Необычная история – медик становится завкафедрой на физтехе! – отметил, представляя докладчика, директор Троицкого кластера Виктор Сиднев. – Сергей Александрович – человек, который умеет говорить и на языке физики, и на языке медицины».

Румянцев рассказал о проекте создания в Троицке Научно-практического центра биоинформатики и биоинженерии живых систем – Клиники трансляционной медицины. Онкология – тема, увы, всё более актуальная. По словам докладчика, в России ежегодно заболевает порядка полумиллиона человек, умирает – 250 тыс., что соответствует второму месту по удельной смертности в мире. Но наука идёт вперёд, сейчас на переднем крае секвенирование (анализ генома), исследование механизмов работы клеток и тех «поломок», которые приводят к злокачественным образованиям. Символично, что Нобелевская премия по медицине в 2018 году присуждена за исследования в области онкологии. Хотя это не значит, что появится «таблетка от всего». «Ждать сиюминутных прорывов нигде не стоит, – считает Румянцев. – Но мы живём в очень интересное время. Есть много достижений смежных наук – физики, химии, информационных технологий, системной биологии, математики, науки о материалах и т.д., – которые где-то уже обогнали традиционные медицинские возможности».

Что же такое Центр трансляционной медицины? По-английски «translator» – переводчик. «Трансляционная медицина – интеграционный процесс, который обеспечивает быстрый перевод разработок фундаментальных наук в клиническую практику. Это должно произойти за счёт

ускорения процессов исследования, предварительных испытаний и целенаправленных разработок», – говорит Сергей Румянцев. То есть в таком центре будут как исследовательские лаборатории, так и койки с пациентами, получающими реальное лечение по прорывным методам.

Символично, что на первой странице презентации стояли цифры: 4.06.2014. Именно тогда Румянцев приезжал рассказывать про Центр трансляционной медицины троичским учёным в первый раз. В то время идея не получила развития, но ситуация изменилась – принята Стратегия развития Троицка как наукограда, в которой предусмотрено создание медицинского кластера. Наши козыри – опыт в этой области сразу нескольких институтов: ОФТ/ИПЛИТ, ИСАН, ИЯИ,

ТРИНИТИ... Их сотрудники присутствовали на семинаре, задавали вопросы и высказывали мысли о развитии будущего центра.

В частности, второе дыхание в его рамках может получить проект клиники протонной терапии ИЯИ. «Это одна из лидерских разработок не только в стране, но и в мире, одна из задач, которая при помощи существующих наработок будет решена очень быстро», – говорит Румянцев. Сейчас речь идёт о создании новой структуры уровня института. Для успеха нужна поддержка троичских учёных. «Конечно, научное сообщество должно принять консолидированное однозначное решение. Только в таком случае мы сможем рассчитывать на успех. И я эту поддержку ощущаю. Ведь идея не возникла ниоткуда, она вызревала долго, а её участники шли навстречу друг другу», – отмечает докладчик. Следующий шаг – представить проект на городском Научно-техническом совете, где должно состояться его заинтересованное и пристрастное обсуждение.

Владимир МИЛОВИДОВ,
фото автора



У медкластера в Троицке есть перспективы

ОБРАЗОВАНИЕ

Это космос!

Что знает о достижениях отечественной космической науки обычный россиянин? Наверное, любой назовёт 12 апреля – дату первого полёта человека в космос, кто-то, может, вспомнит 4 октября – запуск первого спутника. А над чем работают исследователи межзвёздных пространств сейчас, мало кому известно. Но если заинтересоваться этим вопросом, ответ можно найти в ИКИ.

6 октября ученики Воздушно-инженерной школы (ВИШ), есть в троичском «Байтике» и такая, посетили день открытых дверей в Институте космических исследований. «Было порядка 15 ребят в возрасте от 13 до 16 лет, – говорит преподаватель ВИШ Владимир Мединский. – Ездили с нами и родители. Интересно было всем!» Все экскурсанты из Троицка в ИКИ оказались впервые, поэтому

сначала отправились в институтский музей, где представлены настоящие космические аппараты, копии в натуральную величину и сильно уменьшенные модели.

Из музея – сразу на две подряд лекции. Причём обе – о гравитационных волнах. «Учёные рассказали нам, что это такое, зачем нужны, как их исследуют и какие в последнее время были открытия в этой области. Мы узнали о

самых последних достижениях отечественной космической науки!» – сказал Мединский.

Среди тех, кто побывал в ИКИ, пока никто не заявлял о своей готовности в будущем заняться исследованием космоса. Но интерес к этой теме у ребят есть. Задача взрослых – его поддерживать, чтобы не угасло в школьниках научное любопытство.

Тут, конечно, одними лекциями не обойтись. Нужна практика. Воздушно-инженерная школа «Байтика» начала подготовку к чемпионату Российской инженерной школы, который проводит Институт ядерной физики МГУ. «Это многоступенчатые соревнования, – пояснил Владимир Мединский. – Ближайшее мероприятие ждёт нас зимой, когда мы должны будем представить свой проект, и если мы пройдем этот этап – приступим к сбору своего летательного аппарата».

Следующая встреча в Институте космических исследований пройдёт весной. Дни открытых дверей там проводятся дважды в год, оба раза их посвящают крупным датам российской космонавтики. Следующая – сразу после 12 Апреля. Юные троичане планируют повторить свой визит в ИКИ.

Светлана МИХАЙЛОВА,
фото из архива



Троицкие любители космических исследований прибыли в ИКИ