



Прокурор вам не ответчик

Помещение Центральной библиотеки в аренде?

Министр культуры Московской области **Елена Харламова** опубликовала в Инстаграме сюжет об успешной модернизации одной из библиотек Балашихи. В комментариях «Чеснок» обратил внимание министра на то, что судьба Фрязинской центральной библиотеки отнюдь не так радужна. Речь уже не идёт про апгрейд за 30 млн рублей, нам, как говорится, быть бы живым. Читальню не сегодня завтра могут попросить покинуть родной дом, потому что его выкупил предприниматель и экс-депутат **Владимир Правашинский**.

На комментарий газеты там же в Инстаграм ответило Министерство культуры Московской области: «В настоящее время достигнута договорённость с новым собственником о продолжении размещения библиотеки в том же помещении на правах аренды. Библиотека открыта для своих читателей в прежнем режиме».

Так что ж выходит? Опять аренда? Впервые информация о том, что с Правашинским ведутся переговоры о возобновлении аренды (библиотека ранее заключала договор аренды с ФГУП «ЖЭУ ИРЭ РАН»), появилась ещё при бывшем главе **Константине Бочарове**. Но тогда адвокатом **Сергеем Смирнову** и **Максиму Сидорову** удалось объяснить всю оплошность такого намерения.

Почти три года идут судебные разбирательства, в рамках которых адвокаты доказывают право муниципалитета владеть этим помещением. А тут Бочаров взял бы да и заключил с Правашинским договор аренды. Мол, мы, конечно, судимся, но в глубине души-то понимаем: помещение – твоё. Это полностью обрушило бы позицию защиты в суде. Градоначальник принял к сведению и от таких планов отказался.

Однако в начале декабря прошлого года председатель Совета депутатов **Елена Романова** в одном из своих постов сообщила, что исполняющий обязанности главы **Дмитрий Воробьёв** готов платить за пользование помещением. В тот же день активисты встретились с Воробьёвым и попытались предостеречь мэра от скоропалительных решений. Врио главы и его заместитель **Нодар Боцеван** уверили фрязинцев, что никакой аренды до завершения судебных разбирательств не будет.

И что? Передумали? Последний раз заявление о том, что Правашинский собирается стричь купюры с администрации, прозвучало уже в этом году прямо в зале суда. Представитель Правашинского заявил, что с администрацией рассматривалось заключение мирового соглашения.

Напомним читателям: помещение библиотеки (как и всё имущество ФГУПа) – собственность Российской Федерации. В этом ключе не столь значительным становится даже тот факт, что библиотеку небольшого Фрязина

могут выпроводить на улицу. Тут федеральное добро сквозь муниципальное сито проскакивает прямиком в частный карман.

Правашинский, незаконно завладевший федеральным имуществом, теперь ещё срубил бабла с фрязинской администрации! А та – святая простота! – готова смиренно согласиться. Опять-таки для тех, кто упустил ход дела, напомним: Правашинский обратился в Арбитражный суд для взыска-



Японские макаки зимой любят спать в термальных источниках.

ния с Центральной библиотечной системы (читай: администрации наукограда) – внимание! – 12 млн рублей за то, что с момента покупки помещения так и не смог начать им пользоваться. Благодаря работе адвокатов суд уменьшил эту сумму до 7 млн рублей.

Администрация, очевидно, напуганная неподъёмными деньгами, спешит договориться с собствен-

ником помещения о возобновлении аренды. Чиновники готовы сыскать в дырявом бюджете несколько млн рублей. У кого заберёте? У образования или, может, у культуры и спорта?

Воробьёв и фрязинские депутаты решили, что заплатить проще, чем обратиться к прокурору и сказать: «Родной, ты где? Тут имущество страны незаконно разбазарили и с нас же ещё просят 7 млн рублей за какое-то обо-

гащение. А какое тут обогащение: бюджет, как марля, прозрачный и почти неосозаемый. Подключайся во имя интересов Российской Федерации! Защити страну и Фрязино как часть великой державы. Не допусти незаконной продажи имущества».

Второго февраля на заседании Общественной палаты было

принято единогласное решение обратиться к Совету депутатов с письмом. В нём рекомендовать народным избранникам потребовать прокурорского реагирования: у прокурора есть все основания инициировать судебный процесс, чтобы признать сделку ничтожной, поскольку именно прокурор контролирует законность продажи федерального имущества.

Проект обращения к депутатам был сформирован, но общественники вдруг забыли о своём намерении и о принятом единогласном решении. Судьба письма к депутатам туманна. Где-то, видать, голубиная почта дала сбой.

Депутаты, в свою очередь, прикрываясь другими чрезвычайно важными делами, общаться с активными фрязинцами по вопросу библиотеки не торопятся. Романова, пообещав встретиться с активисткой **Ириной Семеняченко**, так и сгнула в молчаливом омуте.

Вместо местной власти: администрации и Совета депутатов – работает палата областная. Приезжает член Общественной палаты Московской области **Андрей Губанов** и разговаривает о библиотеке с главой Воробьёвым. Вроде бы даже находит взаимопонимание. Договаривается, что градоначальник в ближайший четверг примет представителя инициативной группы «Библиотека 19» и обсудит дальнейшие шаги. Но Губанов уехал – и целеустремленного пенделя дать некому.

Выходит, что Губанова, который тратит полдня и приезжает с другого конца Подмосковья во Фрязино, вопрос нашей читальни волнует больше, чем фрязинскую администрацию и народных избранников волнует этот вопрос и заместителя председателя Общественной палаты Московской области и члена Общественной палаты Российской Федерации **Татьяну Дмитриеву**. Она написала запрос в областную прокуратуру с просьбой разобраться в бездельствии щёлковского прокурора.

Возникает резонный вопрос: доколе?

Оксана МАЛЬЦЕВА,
корр. газеты «Чеснок».

Шиш с сахаром

Дешёвый сахар дорого обходится фрязинскому малому бизнесу.

В конце прошлого года наш президент Путин решил побороться с ценами. Настоячиво порекомендовал всем крупным торговым сетям продавать сахарный песок в розницу по цене 46 рублей, а подсолнечное масло – не дороже 110 рублей. А в оптовом звене, включая производителей, сахар не должен продаваться дороже 36 рублей за килограмм.

Во Фрязине поспешили указ выполнить: городские власти тоже оформили некое соглашение, которое всех предпринимателей заставило подписать. «И я подписал, – рассказывают предприниматели один за другим. – Мне специалист из Минсельхозпрома тогда сказал, что с теми, кто соглашение не подпишет, будет разбираться прокуратура».

Удосужился ли кто-то из них выяснить, зачем подписали-то?

На каком основании? Чай, они не крупные сетевые и тем более не производители. Наверное, сработал прокураторский аргумент. Убедительный.

И вот средний фрязинский предприниматель в своём маленьком фрязинском магазине выставляет на витрине сахарную цену – 46 рублей за килограмм. И продаёт весь имеющийся запас по такой сладкой цене. Надо закупать следующую партию. И тут выясняется: у всех его поставщиков килограмм сахара стоит от 43 до 45 рублей. Дешевле нет. Соответственно, и продавать в

В декабре Минсельхоз, Минпромторг, производители и торговые сети подписали соглашение, согласно которому предельная отпускная цена на подсолнечное масло установлена на уровне 95 рублей за литр, в розницу его можно купить не более чем за 110 рублей. Стоимость сахара должна составлять 36 рублей при оптовой закупке и 46 рублей в рознице. Регулирование стоимости будет действовать до 1 апреля 2021 года.

розницу по 46 рублей средний фрязинский предприниматель не сможет, потому что наценка оказывается в 5 процентов. Магазин так не выживет.



И тогда предприниматель обращается в администрацию Фрязина. В отделе торговли при администрации много лет трудится **Алла Павловна Попок**. Раз Алла Павловна заставила его соглашение подписать, пускай покажет поставщика, продающего сахар по 36 рублей.

Алла Павловна отвечает уклончиво: ничего, дескать не знаю, не хотите продавать по 46 – вообще не продавайте.

«Им бы тоже посоветовать на работу не ходить, что ли?» – удивляется предприниматель и звонит в министерство.

«Как же так, – спрашивает министрский специалист, – ваша администрация не знает, где взять сахар? Мы всем рассыла-

ли коммерческие предложения». И точно, рассылали: таблицу поставщиков по всей стране, во исполнение указа президента отпущающих оптовые партии сахара по 36 рублей за килограмм. Да вот беда: нет в таблице Московской области. Ближайшие исполнительные поставщики – в Брянске или Курске. Есть ещё в Воронеже, Белгороде, Краснодаре, Пензе, Тамбове, Орле и Липецке. Запрягите, как говорится, хлопцы, коней! Не тут-то было. Выяснилось самое

Соглашение, по данным Минпромторга, подписали более 50 производителей и все федеральные сети. В феврале Ассоциация компаний розничной торговли сообщила СМИ, что по всем товарным категориям сохраняются повышенные запасы, дефицита не ожидается. Торговые сети страны тоже не испытывают проблем с поставками подсолнечного масла и сахара, заявили в Минпромторге ещё в конце нынешнего января.

интересное: у заморских поставщиков сахара не то, что по 36 рублей, вовсе нет, совсем: весь продали.

Подмосковная база, с которой сотрудничали многие фрязинские предприниматели, и раньше-то по 36 рублей сахар не продавала, а теперь – тем более. Те продавцы, кто в своё время подсуетились и купил сахар оп-

том по 35 рублей, имели возможность некоторое время продавать его по 46. А теперь как?

Маленький магазин много не закупит: большой улов – большим сетям, которые часто заключают договор напрямую с производителем. И товар они хранят не только в разгрузочном центре, но и, по договору, у самого производителя. По тому же договору оптовика не вправе менять отпускную цену – это чревато большими штрафами.

Магазины Фрязина оказались в безвыходном положении. Как выжить мелкому сахароторговцу до первого апреля (дата истечения соглашения), непонятно. И какого каприза ждать от весны, пока неведомо: подорожает ли сахар, принесёт немалую выгоду тем, кто успел хорошо закупиться подешевле? Начнется

второй сезон президентской борьбы с ценами? И если начнётся, какой сюжетный поворот готовит ему фрязинская администрация?

А то, может, и потребителю неплохо набить плотнее закрома...

Наталья ГРИГОРЬЕВА,
корр. газеты «Чеснок».

Моё. Временно?

На первом в этом году заседании Совета депутатов одним из вопросов рассматривалась приватизация служебного жилья во Фрязине.

Ирина Лафицкова разъяснила порядок принятия решения о приватизации служебного жилья. Оно принимается администрацией с учётом решения комиссии по жилищным вопросам. Затем оформляется постановление главы города. Оно и становится основанием для передачи в собственность граждан занимаемых ими служебных площадей.

Существуют условия, при которых приватизация становится возможной. Главное – стаж работы в муниципальном учреждении, на предприятии или в администрации не менее 15 лет. Проживать в служебной квартире следует не менее 10 лет и быть зарегистрированным в ней не менее пяти. Нельзя нарушать договор найма служебного жилья. Главные нарушения: задолженность по коммунальным платежам и незаконная перепланировка. Отказ в приватизации получит и тот, кто сдавал служебное жильё.

К заявлению следует приложить пакет документов: техпаспорт; заверенную копию трудовой книжки; справки, подтверждающие отсутствие приватизированного жилья, и другие документы всех членов семьи. Ряд документов потребует и администрация. Решение о приватизации принимается в течение двух месяцев с момента подачи заявления.

«Этого постановления очень ждали фрязинские медики, – сказал депутат заведующий хирургическим отделением ЦГБ имени Гольца **Алексей Бухарин**. – И не только. В нашей депутатской комиссии есть несколько человек, которые проработали и живут более 15 лет в служебном жильё. Это и медики, и педагоги. В последние годы приватизация жилья была приостановлена. Нужно возобновить. Кроме всего прочего, это является существенным стимулом для работы в муниципальных учреждениях».

Депутаты с Бухариным согласились, но положение «О приватизации служебных помещений» не приняли. В нём, по мнению депутатов и присутствующей на заседании прокуратуры, остались недоработки, которые впоследствии могут стать почвой для спорных ситуаций.

Алёна ДОНСКАЯ, внешт. корр. газеты «Чеснок».



Азартная работа

Продолжается чистка административных рядов.

Почти вся прежняя команда покинула свои кресла в муниципалитете. Ушли директор ФОЦ «Олимп» **Дмитрий Красиков**, замглавы по архитектуре **Виктор Извеков**, замглавы по ЖКХ **Георгий Лапидус**, замглавы по социальным вопросам **Андрей Егоров**, скандально известный замглавы по вопросам муниципального имущества и торговли **Максим Гавриков**. Теперь и **Александр Шурухин**, бывший при прошлом главе Константине Бочарове советником и одновременно гендиректором АО «Теплосеть», тоже отчалил.

С 22 января новым директором акционерного общества по решению его единственного акционера – администрации Фрязины – назначен **Николай Танасейчук**. Став директором «Теплосети», он, видимо, автоматически возглавил и ОАО «Фрязинская теплоэнергетическая компания».

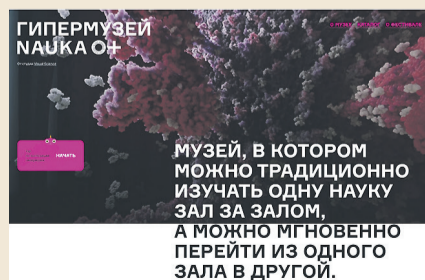
Кроме того, Танасейчук является учредителем балашихинских ООО «НСТ-Норд» и «Союз», занимающихся розничной торговлей, а также учредителем общественной организации «Балашихинский союз предпринимателей среднего и малого бизнеса». В конце 90-х Танасейчук открыл ИП, основной деятельностью которого стала организация азартных игр. Просуществовало оно до 2013 года. Теперь, видимо, Николай Сергеевич решил с азартом поработать во Фрязине.

До чего техника дошла!

Виртуальный музей науки предстал в расширенной версии – Nauka 0+.

Гипермузей открылся на площадке Всероссийского фестиваля науки. Сайт музея позволяет посетителю любого возраста не только увидеть, но и потрогать науку со всех сторон – от нано-уровня до космических масштабов. Модель корона- и риновируса, термоядерный реактор, сердце человека, кристаллические решётки материалов под гигантским давлением, гравитационные волны и палеолитические пещеры, циклотрон Объединённого института ядерных исследований, что в Дубне, и даже ракеты серий «Союз» и «Протон» – всё это будет доступно на новой уникальной цифровой площадке museum.festivalnauki.ru.

Nauka 0+ – музей, в котором можно традиционно изучать одну науку зал за залом, а можно с помощью кросс-ссылок мгновенно перейти из одного зала в другой, из одной области науки в другую и увидеть одно и то же явление с разных ракурсов. В интерактивном формате знакомство с последними научными открытиями и достижениями во всех областях науки и технологий доступно самой широкой аудитории. Проект реализует Министерство науки и высшего образования РФ при поддержке МГУ, РАН и правительства Москвы.



О МУЗЕЕ

Гипермузей НАУКА 0+ позволяет вам с последними научными открытиями и достижениями во всех областях технологий и познать увлекательную науку со всех сторон. Традиционный музей, сердце человека, кристаллические решетки материалов под давлением, гравитационные волны, палеолитические пещеры – это будет интересно всем!

По информации Министерства инвестиций и инноваций.

МБУдет порядок, спрашиваю!

Новый директор муниципального учреждения «Городское хозяйство» **Ольга ДАШЕВСКАЯ**, будем надеяться, наведёт порядок не только в городе, но и в МБУ.

«Городское хозяйство» – главный блюститель чистоты в городе, но на протяжении лет оценивать его работу можно было лишь как неудовлетворительную. По завершении года из городской казны утекли 400 тысяч рублей штрафов, которые МБУ заработало за плохую уборку города. И это помимо того, что учреждение бесконечно тянуло на себя бюджетные деньги. Депутаты ежеквартально заслушивали о надобности добавить финансирование учреждению, несмотря на то, что в бюджет была заложена сумма, обозначенная самим МБУ.

В начале недели в МБУ пришли члены Общественной палаты Фрязины, чтобы узнать, есть ли сейчас какие-то трудности в работе учреждения. Ольга Евгеньевна объяснила, что небольшие погрешности в формировании годового бюджета действительно могут быть. Они связаны с тем, что стоимость работ, обозначенных в сметном документе, в течение года дорожает. Отсюда потребность в дополнительном финансировании.

Техника, как сказала Дашевская, работает исправно, и если учесть транспортные единицы подрядчика, то сил и средств достаточно. И действительно: несмотря на обильный снегопад, Фрязино оказался одним из немногих муниципалитетов, где снег убрали относительно быстро. Работы ведутся каждый день без выходных.

– Договоры подряда заключаются на определённое число уборок, – уточнили члены ОП и спросили: – Что делать, если надо привлечь подрядчика сверх подряда?

– Тогда заключаются дополнительные соглашения, – объяснила

Дашевская. – Но это внутренние дела. Горожан вряд ли волнует, кто именно убирает город, им главное, чтобы было чисто.

Горожан это, возможно, и мало волнует, а вот общественников – весьма. Дополнительные подряды – лишние расходы, а значит, увеличение бюджетного финансирования. А бюджетное тесто нынче замешено не по рецепту: тянется плохо.

Дашевская поделилась перспективными планами. Она поставила задачу вовсе отказаться от привлечения подрядных организаций, чтобы не быть от них зависимой.

Общественники спросили, будет ли экономия после того, как управляющие компании, согласно изменениям Правил благоустройства, утверждённым депутатами, начнут дополнительно убирать 15 метров от фасадов домов.

– Однозначно нет, – сказала Ольга Дашевская. – У «Городского хозяйства» работы не убавится вовсе. Отыскалось много бесхозных территорий, которые попали на баланс МБУ. Например, поступали жалобы на парковку около торгового центра «Третий Рим». Мы сделали запрос в администрацию, выяснилось, что эта территория наша. Поэтому никакой экономии изменения в правилах благоустройства не сулят.

– Рабочий день МБУ начинается в шесть утра, – продолжила Дашевская. – Одна смена приходит к шести



● Ольга Дашевская.

и работает до трёх часов дня. Вторая с 11 утра до 8 вечера. В каждой смене пять-шесть человек. Утренняя смена первым делом расчищает 19 остановочных павильонов, находящихся на балансе МБУ. Во Фрязине есть дороги, которые убираются не «Городским хозяйством», а «Мосавтодором». Это улицы Полевая, Московская, проспект Мира, Окружной проезд и проезд Введенского. После остановок рабочие расчищают контейнерные площадки: убирают снег, подбирают мусор.

Много заявок поступает на «Добродел». И жалобы не всегда связаны со снегом. Обращаются по поводу неработающего освещения, сломанного дорожного знака, вандализма надписей.

Член Общественной палаты **Сергей Данилов** обратил внимание Дашевской на отсутствие тротуара на улице Садовой.

Ни берёзки, ни рябины

Берёзовая роща на улице Горького за пятой школой – одно из любимых мест отдыха фрязинцев. Есть опасность, что скоро она исчезнет.

Некогда живописный березняк потихоньку гниёт. За последние годы поблизости выросло много частных домов. Красивые, большие и удобные, они радуют хозяев, но тревожат экологов: в домах нет центральной канализации. Стоки выходяют прямо через дорогу, образуя ручей. Только влага его отнюдь не живительная.

Маленькими струйками он пробивается прямо к Большому озеру.

Фрязинцы говорят, что проблема эта стара. Раньше роща находилась на балансе у лесного хозяйства. Тогда сточный ручей регулярно чистили. Но несколько лет назад (предположительно, во время руководства городом Игоря Сергеева), рощу передали в ведение города. Расчистку прекратили. Канава засорилась и превратилась в зловонное болото.

Берёзы гибнут. Спасать их никто не торопится. Фрязинцы шушука-

ются, что каждая сгнившая берёза приближает к исполнению коварный план администрации: распродать

землю на участки. Сейчас делать этого нельзя, народ взбунтуется: в парк вбухали деньги, но зелёной зоны



«Это частный сектор, там гуляет много детей, – уточнил Данилов. – Жители выходят из дома – и прямо попадают на проезжую часть. А машин стало здесь немало, да и скорость у них будь здоров. Нужен тротуар и знак дворовой территории».

Дашевская порекомендовала обратиться с этим вопросом письменно, чтобы в дальнейшем вынести его на обсуждение комиссии по безопасности дорожного движения и рассмотреть, возможно ли обустройство тротуарной дорожки.

Председатель комиссии по ЖКХ Общественной палаты **Михаил Олейников** интересовался, кто должен вывозить снежные навалы, выросшие после уборки улиц и дворов. Дашевская ответила, что это работа тех, кто убирал снег: если чистила управляющая компания, то появившиеся снежные сугробы должна убрать тоже она.

– Управляющая компания не должна ссылаться на то, что у неё нет техники для этой работы, – сказала Дашевская. – В её бюджет заложена статья расходов на вывоз снега. И если собственными силами сделать это она не может, значит, надо привлечь стороннюю организацию.

В этом году, как и в прошлом, снег вывезят на территорию бывшей воинской части и проезд Введенского. За один день после снегопада с городских улиц было вывезено 1 350 кубов снега.

С начала февраля заместителем директора МБУ стал член Общественной палаты активист **Иван Корохов**. Хочется верить, что новое руководство наконец-то наведёт порядок в этом набившем болезненную оскомину учреждении. Долгое время в МБУ приходили довольно странные люди: либо без опыта, либо без желания работать. Конечно, выбор сотрудников можно было оставить на усмотрение руководства. Да только халатность их работы прямо отражалась на городской казне.

Светлана МОРОЗОВА,
корр. газеты «Чеснок».

отдыха так и нет, берёзовая роща на Озёрной уже отведена под промзону и, скорее всего, тоже будет уничтожена. А вот когда берёзы на Горького сгниют, рассуждают горожане, решить вопрос с нарезкой земли станет гораздо проще.

Фрязинцы обращались к депутатам прошлого созыва. Избранники, хоть и народные, к опасениям горожан отнеслись холодно и разбираться не стали. А бывший замглавы **Андрей Егоров** с канареечной легкомысленностью и вовсе заявил, что роскошная берёзовая роща будет порезана на участки... для многодетных. Проектировщик добавил: деревья вырубать не станут: спланируют стройку между берёзами. Предполагалось, очевидно, вить гнезда.

Свидетелей обращений граждан теперь не осталось: депутаты и замы сменились. В этом году фрязинцы пришли в Общественную палату.

Общественники **Сергей Данилов** и **Иван Корохов** убедились: ручей не замерзает даже в крепкий мороз, запах характерный. К делу подключились и депутаты нового созыва. Будем надеяться, что они вглядятся внимательнее.

Горожане верят, что роща не превратится ни в сточную яму, ни в очередной коттеджный посёлок. Пока верят.

Олеся КОРОЛЁВА,
корр. газеты «Чеснок».



Главное – готовность делиться знанием

Алина КАРМАЗИНА – руководитель и организатор фрязинского Центра молодёжного инновационного творчества «Ноосфера», преподаватель школы «Летово», увлечённый профессионал – и просто обаятельный человек, который любит свою работу, детей, которых учит, любит город, в котором живёт. Женственная и отважная, решительная, умная, сильная. После разговора с ней верится, что Фрязино – наукоград, и все дороги из него – в светлое и умное будущее.

Начнём с истоков

– Давайте начнём с начала, с истоков. Я училась во Фрязине, в первой школе. Окончила её с золотой медалью. Мой дед, **Владимир Кармазин**, четверть века руководил научно-производственным комплексом «Исток». Мой папа, **Сергей Кармазин**, последние 18 лет преподаёт физику в гимназии нашего города, а также работает в МФТИ и Центральной предметно-методической комиссии по физике Всероссийской олимпиады школьников. Он разрабатывает задания для всех этапов олимпиады. Особенно он любит экспериментальные задания, ведь физика – наука экспериментальная! Мама моя, **Валерия Николаевна**, тоже физик, окончила физфак МГУ, так что у меня был вариант поступать на физтех или в МГУ. В итоге я пошла на факультет вычислительной математики и кибернетики (ВМК) в МГУ, на кафедру математической статистики. Отучилась, окончила аспирантуру, потом 9 лет проработала в Центральном банке РФ, программировала макроэкономическую модель, прогнозировала инфляцию. А потом поняла, что в ЦБ, конечно, хорошо, но уже как-то неинтересно. Хотелось делать что-то своё, создавать новое. К тому же у меня родилась дочка... И вот я снова оказалась во Фрязине. Меня тянуло сюда – я всё-таки люблю свой город.

Вернулась и стала искать себе применения. И нашла: оказалось, что образование школьное не изменилось со времён моей учёбы. Оно прекрасное, оно очень академичное, но к 2014 – 2015 годам технологии, методы и направления, особенно айти-технологии ушли далеко вперёд.

Совершенно случайно я оказалась на соревнованиях по робототехнике в Чебоксарах и увидела, как дети с горящими глазами делают потрясающие вещи. Четвёртый, пятый классы с полной ответственностью носятся со своим проектом, реализуют, доводят до конца. И я поняла, чем мне интересно было бы заниматься. И попробовала начать.

Тогда мне очень помогла директор ДК «Исток» **Александр Киреев**. Мне дали помещение в ДК – я открыла первый свой кружок робототехники. Сначала занималась с малышами, через три месяца с детьми постарше. Кинула клич друзьям: у кого есть лишние или старые ненужные ноутбуки, – друзья скинулись. Закупила оборудование.

В 2016-м руководитель дирекции наукограда **Анатолий Михальченко** предложил новое помещение: есть у нас, сказал, подвал, давайте к нам. И в декабре мы туда переезжаем, и ва-

римся уже рядом с дирекцией наукограда, и Анатолий Гаврилович рассказывает мне о программе ЦМИТов – Центров молодёжного инновационного творчества, предлагает в ней участвовать. Но сначала был Иннополис.

Все дороги идут из Иннополиса

Город Иннополис открылся в 2015-м вокруг современного IT-университета. Именно в нём зародилась очень сильная команда, начавшая развивать образовательную робототехнику на качественно новом уровне. И я оказалась там в первый же год, как были организованы курсы повышения квалификации для преподавателей. Я увидела, что это всё моё: программирование, конструирование – то, что мне понятно, то, что я могла бы дать детям. Теперь я



● Алина Кармазина (справа) и её «Ноосфера».

туда еду каждый год. Методы и задачи, рассматриваемые на КПК, очень серьёзные, и школьники, освоив их, могут участвовать в серьёзных олимпиадах. И в мае 2016 мы стали областным представителем Иннополиса по проведению Всемирной робототехнической олимпиады. Как? Просто мы с подружкой по университету **Ириной Любиной** (с 2018 г. главный тренер сборной России по робототехнике в основной категории World Robot Olympiad) пришли в Иннополис и сказали: хотим, можем, у нас есть ресурсы (хотя у нас почти ничего не было, и было нас два человека), всё сделаем! Потом я пришла в наше ГОНО, попросила помощи. **Татьяна Чигарева** откликнулась, помогла выйти на руководителя «Исток» **Александра Борисова**, и он оказал нам финансовую поддержку, достаточную, чтобы в мае 2016 года мы провели двухдневную олимпиаду в лагере «Исток».



● У ребят горят глаза.

И у нас получилось!

Это была лучшая из наших олимпиад. Приехало 100 человек со всей Московской области – отборные дети, которые занимались робототехникой. Судьями были мои друзья по МГУ. Это была большая авантюра. Но мы познакомились со многими подмосковными учителями робототехники, увлечёнными процессом, горящими своим делом. Так сложился тот костяк, команда, с которой мы до сих пор взаимодействуем. А главное, именно в тот год мы вовлекли в это сорев-

Тут нам опять помог «Исток» и его руководитель Александр Борисов. Выдал три с половиной миллиона в кредит. Мы купили оборудование, отчитались, нам вернули деньги, на них мы снова купили оборудование, опять отчитались, нам опять вернули деньги, и мы расплатились с «Истком». Было очень забавно, когда 25 декабря мне позвонили из «Исток»: где ваш кредит, вы должны успеть расплатиться до 31-го, иначе подадим на вас в суд. И тут же по поводу гранта звонит Мининвест: у вас что-то не так с бумагами, и ничего мы вам не вернём, да ещё и обратно потребуем выданное. Ничего, сказала я обоим, всё успеем, всё будет! Я вспоминаю это со смехом и удивлением: сейчас бы мне такой смелости и наглости не хватило.

У нас было арендованное помещение, сто квадратов на Дудкина, 9. На открытие к нам приехал подмосковный министр инвестиций и инноваций Буцаев.

К лету 2018-го все наши идеи и планы перестали помещаться в прежнем офисе. Ещё на открытии тогдашний глава Сергеев обещал нам новое помещение, но городская администрация так и не смогла с этим помочь: подходящего помещения не было. Тогда **Наталья Корчагина**, директор второй школы, предложила вариант сотрудничества, интересный и школе, и городу. И началась новая веха нашего существования.

О детях и профессионалах

Теперь занимаемся. Преподаём детям программирование, 3D-моделирование, робототехнику – не только малышам, но и серьёзную проектную, электронику. Мы привлекли к работе преподавателей олимпиадной математики и физики (и папу моего в том числе). К нам пришёл замечательный авиамоделист. Мы и раньше начинали направление авиамоделирования под руководством **Павла Редина**, он с недавнего времени начальник НПК-6 на «Истке». Потом Павел Владимирович нашёл **Ивана Толпыгина**, военного лётчика, для которого авиамоделирование – любимое хобби. Есть у нас группа олимпиадной информатики под руководством **Дениса Светличного**, три человека – и все они стали победителями и призёрами городской олимпиады в нынешнем году. С прошлого года к нашей команде

присоединился **Александр Радин** – фрязинец, долгое время преподававший информатику и олимпиадную робототехнику в Москве. Мы с ним регулярно пересекались на олимпиадах, в конце 2019 года его ребята из Москвы на Турнире двух столиц заняли 3-е место, а мои – 4-е.

Дети у нас занимаются с пяти лет и до 11 класса. Пока не набираем по конкурсу, но в перспективе хотелось бы. Если бы могли себе позволить быть не полностью коммерческой организацией, привлекли бы больше ребят, сформировали бесплатные группы.

Есть ребята, которые с нами с 2015 года. Они растут, мы видим прогресс, они достигают результатов, побеждают в соревнованиях, поступают, например, в школу «Летово».

Дети приходят с нуля. Мы работаем индивидуально, объединяя в команды изредка, чтоб они пробовали этот опыт. Для нас важно дать базовые знания, а командные soft skills развиваются уже, на мой взгляд, ближе к пятому классу.

Сейчас много коммерческих кружков, которые организуют досуг и зарабатывают на этом деньги. Есть методики, когда дети играют в «Лего», играют в программирование, что-то делают, но на выходе большого результата нет. К сожалению, сами родители порой просто ставят галочку: ребёнок занимается, и ладно. Как попасть к хорошим преподавателям – сложный вопрос. Наверное, основное – это мероприятия. Выезжая на соревнования, вы можете сравнить свой уровень с другими.

Меня часто спрашивают, можно ли купить набор по робототехнике домой и заниматься самостоятельно? Можно. Но тут вот в чём загвоздка. Ребёнок собрал одну инструкцию. Разобрал. Собрал другую. Разобрал. И всё. Интерес потерян. Да и сборка по инструкции не учит конструированию и программированию. К «Лего» надо добавлять другие задачи, не прописанные в их методике. Для алгоритмики, для конструирования этого мало. Когда ребёнок соберёт модель без инструкции, не подглядывая никуда, только тогда он начинает чему-то учиться. Когда он начинает это повторять по памяти, мозг включается и приходит мысль: а почему именно так? А зачем это?

Есть дети, которым не терпится собирать своё, не по инструкции. Но конструкция к концу урока

скорее всего развалится, если не усвоена матчасть. Собрать крепко, чтобы, скажем, тележка поехала, да ещё ровно поехала – непростая задача.

Дети разные, и некоторым трудно перейти на уровень чуть выше игры в «Лего». Из тех, кто поначалу просто играет, находятся заинтересованные, и вот с ними можно делать очень серьёзные вещи. К примеру, в 2016-м мы с ребятами пятого класса программировали массивы для прохода по лабиринту туда и обратно. Сейчас есть те, кто может это сделать и в четвёртом классе. Осознанная работа с массивами в таком возрасте – это серьёзно. Среднестатистический ребёнок обычно пугается, когда перестаёт быть весело и непринуждённо и начинается преодоление, учёб, труд. Многие теряют интерес и вместо того, чтобы вгрызться и разобраться, уходят. И родители не препятствуют их решению. С некоторыми удаётся поговорить и объяснить, что сейчас полгода будет туго, а потом полетит.

Был у меня ребёнок, который на робототехнике «Лего» делать особо ничего не хотел, скрипел потихоньку, получалось плохо. Мы перевели его на электронику – и получаться стало значительно лучше. Выходит, я его тащила в сторону программирования, а ему интереснее были электросхемы. Конечно, там тоже много программирования, но на начальном этапе это больше про то, как смастерить, как сделать. Так мы и пришли к тому, что у каждого ребёнка индивидуальная программа. У нас нет детей, которые занимались бы *на отвязи*. Если у детей гаснут глазки, мы меняем им задачи, курсы, а бывает, что они пропадают на какое-то время, а потом снова приходят.

Мы всё больше видим, что важен именно комплексный подход к обучению... Для побед в инженерных соревнованиях мало быть хорошим робототехником: тут и математика, и физика, и умение донести и презентовать итоговый проект. Мы – это наш мозговой центр, команда, состоящая из трёх энтузиастов и администратора. Совместно с **Марией Бредихиной** и **Николаем Порватовым** придумываем новые интересные мероприятия, обучаемся новым образовательным технологиям. Мы стараемся привлекать преподавателей-профессионалов конкретных технических отраслей. Мы не набираем учителей в Интернете. Мы общаемся с профессионалами, и если видим, что человек готов делиться своими знаниями и навыками, приглашаем его к себе. Так к нам пришли преподаватели 3D-моделирования **Екатерина Зиборова** и **Светлана Ушанова** – сотрудницы «Исток», а также **Антон Ставицкий** и **Святослав Мишин** – профессиональные робототехники, которые изобретают сельскохозяйственных автономных роботов. То есть настоящие роботизированные трактора. Эти люди, в первую очередь, хорошо понимают, что нужно в отрасли, что понадобится ребятам, когда они выйдут на работу. Это нужно, это применимо и у государства есть запрос на это. Используя опыт профессионалов, мы и разрабатываем собственные методики.

Кристина НЫРКОВА,
корр. газеты «Чеснок».



Подписка на газету «Чеснок»

Ф.И.О.: _____

Адрес: _____

Тел.: _____

Хочу подписаться на 6 месяцев **500 руб.**

Хочу подписаться на 12 месяцев **1000 руб.**

Способы оплаты:

- Пополнить баланс телефона редакции на 500/1000 рублей. **8 926 944 1106**
Обязательно подтвердить оплату звонком!
- Принести заполненную квитанцию и деньги в магазин «1000 мелочей» (павильон справа от ТЦ «Чижово»).

Путь к ноосфере

Общественная палата, депутаты и представители фрязинской администрации обсудили развитие Фрязина как наукограда.

Про Центр молодёжного и инновационного творчества (ЦМИТ) «Ноосфера» рассказала его руководитель **Алина Кармазина**.

Он был создан в 2017 году при поддержке администрации, предприятия НПП «Исток» и Министерства инвестиций и инноваций. Сегодня центр представляет собой единственную во Фрязине лабораторию технического творчества, где школьники получают актуальные знания в инженерно-технических и информационно-технологических направлениях.

Школьники, посещающие центр, занимают призовые места в олимпиадах по физике, информатике и математике, показывают достойные результаты в олимпиадах в рамках федеральной программы реализации национальной технологической инициативы, в олимпиадах по робототехнике Центра педагогического мастерства.

«Ноосфера» – единственный во Фрязине центр дополнительного образования школьников,

который проводит мероприятия технической направленности: мастер-классы при международном киберфестивале, фестивали робототехники, программирования, цифрового и технического творчества, робототехнические олимпиады, детские научно-технические фестивали.

В рамках этих мероприятий ребята учатся создавать роботов для решения определённых задач и готовят собственные проекты.

В этом году запланирован хака-тон «Разработай своё устройство. Добро пожаловать в 2031 год». В нём примут участие старшеклассники и взрослые.

Несмотря на то, что «Ноосфера» работает уже четвёртый год, не все ребята и родители знают об этом уникальном месте. ЦМИТ не входит в городскую систему образования, потому что открыт при поддержке Министерства инвестиций и инноваций Московской области.

Налаживать сотрудничество школы не спешат. Алина Кармазина тактично умалчивает причину, но нам она известна. Причина странная, если не сказать абсурдная: образовательные учреждения боятся потерять рейтинги. Бояться, рассказав о «Ноосфере», они потеряют учеников, занимающихся в кружках дополнительного образования. То есть нет единой цели растить для наукограда технически подкованное поколение.



● Ребята из «Ноосферы» – победители всероссийских конкурсов и олимпиад.

Занятие в «Ноосфере» платные. Оно и понятно: в работе кружков задействованы профессионалы, которые должны получать за свою работу зарплату. Используется высокотехнологичное оборудование, которое надо обслуживать. Кармазина и так умудрилась окружить себя практически альтруистами. Но заниматься в кружках «Ноосферы» порой хочется и ребятам из многодетных и малообеспеченных семей, в которых не всегда есть возможность оплатить занятия. В ЦМИТе есть льготные места, но их немного. При поддержке администрации их число могло бы стать значительно больше.

«Ноосфера» во всех отношениях уникальна для Фрязина. Некоторые предприятия Московской области только начинают создавать отделы 3D-моделирования, а ЦМИТ при должной поддержке уже готов предложить программу по подготовке таких кадров.

Во Фрязине уже четвёртый год как найден этот Святой Грааль, благодаря которому, объединившись с предприятиями и школами, можно возродить интерес к техническим специальностям и растить из здешних школьников грамотных специалистов. Нужна малость: не дать ему исчезнуть, сгинуть.

Алена ДОНСКАЯ, внештатный корреспондент газеты «Чеснок».

ЧЕСНОК

Свежий выпуск газеты можно взять:

- в Универсаме (ул. Полевая, д. 3);
- в магазине «Продукты» (ул. Горького, д. 2);
- в медцентре «O₃» (ул. Горького, д. 7);
- в магазине «Сантехника» (пр. Мира, д. 8);
- в павильоне «1000 мелочей» (справа от ТЦ «Чижово»);
- в магазине «Кладёзь» (ул. Московская, д. 2 «Б»).



Чтобы распространять у себя газету «Чеснок», магазину нужно обратиться в редакцию.

Музею – да. Но нет

«Фрязину нужен музей электроники!» – заявила начальник Управления культуры при администрации Фрязина **Юлия ШУВАЛОВА**.

Фрязино – единственный из всех городов в статусе наукограда, который не имеет своего музея. Об этом говорили на круглом столе, посвящённом стратегии развития Фрязина как наукограда. Проект музея истории отечественной электроники существует уже не первый год. О нём рассказала член Общественной палаты **Татьяна Герус**.

Музей решает стратегические задачи в вопросе подготовки местных кадров. У детей и подростков он формирует чувство гордости за город, в котором они живут. Чувство гордости за предприятия. До конца 80-х годов город был закрыт. Но теперь, считает Татьяна Григорьевна, рассказывать о достижениях Фрязина можно и нужно.

– Нужно говорить о том, что Останкинскую башню построили благодаря мощному лазеру, созданному на фрязинском предприятии, – сказала Герус.

– Первый телевизор в СССР был сделан во Фрязине, то, что сегодня назвали бы навигатором «Лунохода-1» – на фрязинском «Платане». Один луноход проходил по Луне и картинка с него можно было увидеть благодаря лучевой трубке, сделанной на «Платане». Другой луноход работал на крыше четвёртого энергоблока Чернобыльской АЭС. Знаменитое фото Гагарина в космосе тоже сделано благодаря нашей трубке. Во Фрязине совершалось и много научных открытий.

Про разработки Фрязина рассказывают даже на экскурсиях во Вьетнаме. «Учёные маленького городка России, – говорит экскурсовод, – изобрели прибор, с помощью которого в один день удалось сбить 267 американских самолётов. Это положило конец страшной войне».

Музей истории отечественной электроники может быть интересен не только жителям города, но и туристам. Быстро нашлись турагентства, готовые продлить однодневную экскурсию Москва – Фрязино до двухдневной с размещением туристов в том же отеле на улице Комсомольской, в здании которого и планировалось создать музей.

– В музее не обязательно предлагать только сувениры, – продолжила Татьяна Герус. – Его

концепция предполагает зону сменных выставок. Предприятия могут подготовить выставочную экспозицию своей продукции. Для администрации музей – визитная карточка города. Он поднимет престиж муниципалитета. Краеведческие есть почти в каждом городе, а музея отечественной электроники нет во всей России!

Богатая коллекция экспонатов есть в музее предприятия «Исток». Но она закрыта для всех желающих. Попастъ туда можно лишь в составе экскурсионной группы, по предварительной договорённости и только с 14 лет. Младшие школьники, которые особенно открыты для рассказов о величии собственного города, увидеть ценные экспонаты музея не могут.

Собравшиеся отметили: плачевное финансовое положение города не позволяет создать новое муниципальное учреждение, поэтому зарегистрировать музей как юрлицо сейчас невозможно.

– Но мы могли бы организовать музей при «Ноосфере», – предложила Татьяна Герус. – Они бы отлично дополнили друг друга.

Для развития музея идеально подошёл бы и вариант государственно-частного партнёрства. Татьяна Герус предложила поговорить с новым руководите-



● Круглый стол по развитию стратегии наукограда, организованный Общественной палатой.

лем НПП «Исток» и рассмотреть возможность открытия второго отделения музея предприятия, но уже на открытой для горожан площадке. Администрация предоставила бы место, а предприятие – финансирование музейных сотрудников.

– Несколько лет назад в городе было создано юридическое лицо «Музей фотоники и электроники», – сказала Юлия Шувалова. – Но случившийся в городе финансовый кризис и одновременно кризис власти привели к тому, что при моём непосредственном участии и к моему великому сожалению юрлицо было ликвидировано. Мы пытались за него биться, но администрация нас не поддержала. В нашем городе действительно

должна быть фишка. В городе нет ни одного музея. Я как руководитель Управления культуры могу откровенно об этом заявить. Есть музейная экспозиция Жиркевича, музейная экспозиция Мандельштама. Они тоже не имеют статуса юрлица, но существуют. Такую же форму можно рассмотреть и для музея электроники. Думаю, что Дмитрий Ричардович (глава города – Ред.) согласится помочь. Давайте будем встречаться и обсуждать.

– Если есть помещение, которое не занято, можно начать делать экспозицию, – предложил член Общественной палаты **Сергей Смирнов**. – Прямо в том здании, где и планировалось: в пристройке на Комсомольской улице.

– Всё упирается в финансирование, – сказала Шувалова. – Пристройка сейчас находится на балансе Дворца культуры «Исток». Она закрыта и никак не используется. Но я не могу принять решение разместить там музей. Это должен сделать глава. На базе любого культурного учреждения города я готова принять Татьяну Григорьевну хоть завтра.

Если круглые столы так помогают прозреть Управлению культуры, ранее пропагандированному совсем другие постулаты, то давайте встречаться чаще!

Олеся КОРОЛЁВА, корреспондент газеты «Чеснок».