

В сентябре будет новый Совет

Совет 21.06.2017

Как известно, в начале сентября сего года должны состояться выборы нового состава Совета депутатов городского округа Троицк в городе Москве. Старт этой кампании должно дать решение действующего Совета о назначении выборов, причем это решение должно быть принято в определенный временной интервал. Статья №6 закона Москвы №38 предусматривает, что выборы муниципальных органов власти должны быть назначены не позже, чем за 70 дней до выборов. Таким образом,

Совет депутатов Троицка не укладывался бы в указанный норматив, если бы решение о выборах в назначенный единый день голосования было принято в четверг 22 июня, когда должно было состояться очередное заседание. Поэтому было назначено внеочередное заседание Совета в среду, 21 июня.

После обсуждения, согласно федеральному закону о местном самоуправлении №131 и московскому закону о выборах органов власти в Москве №38, выборы

в Совет депутатов Троицка были назначены на 10 сентября 2017 года.

С этой даты начинается избирательная кампания, которую должна проводить Территориальная избирательная комиссия Троицкого административного округа. Организация выборов требует, естественно, денег, и Совет рассмотрел и утвердил смету расходов комиссии на подготовку и проведение указанных выборов. Общая сумма расходов составила три миллиона рублей.

Шлагбаум согласовали

Жители домов 10 и 12 по улице Физической давно пробивали установку «ограждающего устройства» (попросту говоря, шлагбаума) на въезде к своим домам (это южный въезд в микрорайон Солнечный). Они жаловались, что стоянки и придомовая территория, которые они создавали за свой счет, оказываются заставленными посторонними автомобилями. По московским нормам, в представительный

орган местного самоуправления (в нашем случае – Совет депутатов) должен быть представлен пакет всех необходимых документов. В частности, он должен включать проект самого шлагбаума и договора с охранной организацией, которая должна обеспечить круглосуточный проезд спецтранспорту («скорой помощи», полиции, пожарным и т.д.), а также автомобилям, обеспечивающим работу предприятий и учреждений в оградяемой зоне. Разумеется, никаких ограничений для пешеходов не допускается. В этом случае Совет должен обратиться жителям согласовать. Комитет этим вопросом уже занимался, а теперь, убедившись, что все документы

представлены, направил вопрос на рассмотрение Совета.

Кратко

Продолжается подгонка троцкого правового поля к московским нормативам. Комитет рассмотрел проект нового Положения «О порядке формирования, управления и распоряжения имуществом муниципальной казны городского округа Троицк...» и рекомендовал его к принятию Советом.

Также Совет на следующем заседании рассмотрит изменения в городской бюджет текущего года.

Александр Гапотченко

Троицкий вариант

Общественно-политическая газета

trv-gorod.ru • Издаётся с 1 апреля 1988 г. • № 3 (985)

Осенью 1989 года страна и Троицк, в том числе, готовились к выборам на Съезд народных депутатов России. Троицк, заодно, – и к выборам первого перестроечного городского Совета.

Два воспоминания тех дней (по памяти, возможны неточности).

Был создан весьма активный Клуб избирателей Троицка (КИТ). И вот на одном из собраний избирателей, организованном в Доме ученых на 41 км, после весьма бурных обсуждений троцких дел и предстоящих выборов в завершение собрания на сцену поднялся Борис Штерн, произнес пламенную речь о необходимости регулярно выходящей городской газеты и буквально пустил шапку по кругу, предложив скинуться на выпуск газеты. Как ни странно, набралась большая по тем временам сумма (чуть меньше 300 рублей), которой хватило на печать восьмиполосного (А4) ТрВ. Газета вышла под эгидой КИТ и с лозунгом «Вся власть Советам!» на шапке первой полосы. С этого момента начался регулярный выпуск ТрВ, расходы на издание которого покрывались из средств, вырученных с его продажи. Можно сказать, именно тогда газета обрела жизнь.

И второй момент того бурного времени.

Когда зарегистрировали кандидатов на выборы в троцкий Совет (около 200 человек на 54 депутатских места), на собрании кандидатов и сочувствующих Юра Золотухин раздал всем претендентам составленную им анкету, содержащую около сотни вопросов и разные варианты ответов. И попросил каждого поставить «птичку» за предпочтительный вариант ответа. Собрал заполненные анкеты, обработал, и тем, чьи ответы совпадали с его представлениями о «добре и зле», фактически единодушным решением, предложил объединиться в блок, который получил название «Блок за радикальные перемены». Я уж не помню точную цифру, но мне кажется, таких набралось менее 60 человек. В депутаты прошли более 40 кандидатов из Блока. Этот Совет определил вектор положительного развития Троицка

ТРУБА ЗОВЕТ?



вплоть до настоящего времени, несмотря на то, что просуществовал он всего три года.

К чему я это вспомнил?

Эти примеры показывают, что когда люди хотят, когда есть энтузиазм, можно многого достичь.

В сентябре мы выбираем новый Совет. Не думаю, что большинство жителей, я уж не говорю «готовятся», знают об этом событии. То есть, судя по всему, афишировать и раскручивать предстоящие выборы никто не собирается, хотя до объявления о начале выборного процесса остались считанные дни.

А между тем, сама предвыборная борьба уже давно началась и идет. Тихо, без особой публичности, но результативно.

«Единая Россия» еще в мае начала подготовку к праймериз в Троицке. Провела их и определила всех 20 кандидатов, по пять в четырех округах, которых она выдвинет (или будет поддерживать) на выборах.

То есть, если жителей всё устраивает и выборы их не интересуют, то новый состав Совета депутатов уже есть. И учитывая, что административный ресурс – у «Единой России», исход выборов почти предсказуем. Например, 18 из 20 депутатов уходящего Совета – ставленники ЕР. Только два независимых кандидата, участвовавших в выборах (Александр Васелёнок и Ольга Якушева), стали депутатами.

Среди внесенных в список участников праймериз было 10 депутатов нынешнего созыва. Все они прошли в кандидаты от ЕР.

Почему только 10, а не все 20, я не знаю. Относительно Александра Васелёнка (который категорически отказался идти на выборы еще раз) и Ольги Якушевой и так понятно – они из другой «песочницы». А почему не приняли участие в праймериз Алексей Шейн или Лариса Коневских, не понятно. Хотя, может, всё и просто – чтобы не говорили, что Совет не обновляется, вытянули из коробки восемь бумажек с фамилиями и исключили их из списка. Им просто не повезло. А Совет обновится ровно наполовину.

В принципе, вроде тишь и благодать. Хотя, на мой взгляд, впечатление обманчивое. Достаточно просто посмотреть на волнения в Москве, антикоррупционные митинги, реакцию москвичей на реновацию (а лично для меня сигнальчик такой: сегодня наплевали на право собственности живущих в пятиэтажках, а завтра наплюют и на мое право собственности на что-нибудь), которая может затронуть и наших жителей, живущих в микрорайоне «А», участь грядущее повышение тарифов, отсутствие индексации пенсий и т.д., и станет ясно, что обстановка не так благостна.

В отличие от прошлых выборов, когда в них приняло участие много варягов. Но все они проиграли, и, возможно, в этот раз со стороны никого не будет. Но это ничего не значит – мы Москва, а московским политикам интересны все части Москвы.

Ну и немного интриги создаст будущее участие в выборах Виктора Сиднева, о чем он говорит, не скрываясь. При этом Сиднев не принимал участие в праймериз, а значит, идет на выборы не в административной команде.

Сергей Скорбун

Пока готовился этот номер, Совет депутатов принял решение о назначении выборов.

Молчаливость – не главное достоинство депутата

Срок полномочий действующего Совета приближается к концу. ТрВ-Город обратился к депутатам с просьбой ответить на три вопроса, которые отражают специфику периода их работы. Не все откликнулись. В прошлом выпуске ТрВ-Город мы напечатали ответы Елены Киревниной и Алексея Шеина. В этом – Ларисы Коневских.



Лариса Коневских, депутат городского Совета, директор Троицкого Дома ученых

1. Какие наиболее важные вопросы пришлось решать Совету депутатов за истекающий период его работы?

– К одному из самых важных вопросов, которые пришлось решать нынешнему Совету депутатов, и, пожалуй, самому желаемому для меня лично, я отношу вопрос, связанный с изменением системы выборов главы Троицка. К сожалению, это был один из тех случаев, когда приходилось выбирать не близкий троickому менталитету вариант прямых выборов, а наименее плохой из нелучших. В противном случае, возникал риск того, что глава мог быть назначен напрямую из Москвы, и, скорее всего, это был бы чужой для Троицка человек. Конечно, такой вариант для нашей «троицкой автономии» был бы совсем плохим. К сожалению, принятое решение не в полной мере и не навсегда защищает наш город от возможности появления в руководстве городом человека, не понимающего троицкой специфики и уникальности.

2. Как изменилась роль Совета депутатов в жизни города при переходе в московскую систему муниципальной деятельности?

– В 2013 году в Совет депутатов я была избрана впервые, и тогда уже Троицк был городским округом в составе Москвы. Поэтому я не могу в полной мере судить об изменении роли Совета нынешнего в сравнении с «домосковскими» советами.

(Окончание на стр. 4)



— Елена Александровна, сейчас в Троицке активно создаются учебные комплексы: школы объединяют между собой, присоединяют к себе детские сады... В чем смысл таких комплексов?

— Первые комплексы появились в XIX веке. Это не нововведение. В 90-е годы Е.А. Ямбург создал Центр образования «Школа №109», Е.Л. Рачевский — Центр образования «Царицыно» №548 города Москвы. В столице тогда появилось несколько таких штучных, знаменитых комплексов. Они и сейчас являются флагманами российского образования. В 2011 году в Москве запустили пилотный проект в рамках госпрограммы «Столичное образование», и началось укрупнение, объединение, слияние... одним словом, массовое создание комплексов. Безусловно, в таком реформировании есть свои цели, задачи, плюсы и минусы.

Один из явных плюсов — развитие профильных классов. Многопрофильное образование легче сделать в комплексе. Из одной школы трудно перейти в другую. В больших комплексах сейчас развивается от 12 до 15 профилей. Ребенок, попробовав себя в одном, может легко перейти в другой внутри своей школы. Уйти из лицея в гимназию или наоборот — целое дело...

Второй положительный момент — решение кадровых проблем при объединении педагогических коллективов. Какой феномен получился в Москве? При слиянии появились «лишние» учителя. Например, у учителя химии в одной школе 12 часов, у другого — 15, ни у одного нет целой ставки. Они получают немного, они недовольны, их нужно догружать, что-то придумывать. После реорганизации остался один, наиболее квалифицированный, на 27 часов. Догружать не нужно, зарплата подросла, учитель доволен — все довольны. Внутри комплекса удобно транслировать опыт лучших наставников. Педагоги, понимая, что могут быть сокращены, стали активнее изучать новые методики, технологии. Появилась здоровая конкуренция. Количество учеников, сдающих ЕГЭ на 220 баллов и выше, соответственно, увеличилось.

Еще один плюс укрупнения — школы-ступени, которые можно создать в комплексе. Это тоже очень удобно. В одном здании — старшеклассники, оборудованные профильные кабинеты. В другом — начальные классы. В третьем — среднее звено. У детей общие интересы, общие мероприятия, общение с большим количеством сверстников. Да и учителям удобно: работа в одной параллели при большом количестве классов упрощает подготовку к урокам, дает приличную зарплату, легче организовать внеучебный компонент и внеклассные мероприятия.

В московских школах считают явным преимуществом экономическую выгоду от укрупнения. Действительно, после объединения образовательных организаций средства некоторых комплексов достигают миллиарда. На мой взгляд, такой эффект в Москве был связан с тем, что комплексы получали подушевое финансирование на ребенка в два раза больше,

Образование: комплексы и рейтинги

Елену Михайлову особо представлять не надо. Она известна в Троицке как создатель и первый директор Начальной школы, бывший руководитель управления образования, экс-первый зам главы администрации города. Сейчас Елена Александровна — замминистра образования Московской области. Она знакома с образовательной отраслью Троицка изнутри, с высоты своей управленческой должности имеет возможность оценить ее извне. В интервью *ТрВ-Город* Елена Александровна высказала свою точку зрения о состоянии школьных дел в Троицке.

125 тыс. вместо 63. Когда мы, в свое время, считали по Троицку, такой выгоды не нашли. Тем более что каждое образовательное учреждение очень ответственно отнеслось к оптимизации, ставки заместителей директора уже сокращены с 7–8 до 1–2 в каждой школе. При этом объем работы никто не уменьшал. В случае создания комплекса перевод директора школы на должность замдиректора комплекса или старшего воспитателя экономил уж очень незначительные средства.

— С чего такая разница в подушевом финансировании? Была 1000 детей, стало 3000... Как это может влиять на объем финансирования на человека?

— Это был пилотный проект Москвы, начавшийся в 2011 году. Решили, что тот, кто в нем участвует, заслуживает такого финансирования. Вот и всё. Троицку тогда финансирования в 125 тыс. никто не предлагал.

— Когда мы входили в состав Москвы (Вы тогда работали в Троицке), было ощущение, что троичское образование противится созданию комплексов, пытаетесь сохранить уклад, который царил много лет.

— Наверное, Вы правы. Ведь кроме задекларированных плюсов есть еще и минусы таких организаций. Прежде всего, это потеря самобытности присоединенных школ. Считаю тому примером историю Начальной школы Троицка. При объединении фондов разных школ и детских садов нет уверенности, что школа, которая присоединилась к себе другие, не начнет тянуть одеяло на себя. Доступность директора становится очень сомнительной, а для Троицка всегда было важным иметь возможность родителям, учителю, ученику напрямую общаться с директором. Кроме того, исчезает конкурентная среда. Каждая школа в Троицке — это событие! У каждой — свое направление, свои результаты, свои маяки.

Поэтому тогда мы не торопились и решили хорошенько изучить опыт создания комплексов, убедиться в преимуществах, учесть чужие ошибки. А когда основным мотивом родителей из Старой Москвы, которые решили перевести своих детей в школы Троицка, стало то, что «у нас нет комплексов», еще раз крепко задумались.

Хотя, мы тоже шли в ногу со временем. И создали два комплекса, только не по вертикали, когда начинается детский садом и заканчивается вузом, а по горизонтали. Ведь все плюсы, о которых я говорила выше, легко получить, если присоединять детские сады к детским садам, школы к школам. Мы объединили седьмой и восьмой детские сады. Они расположены рядом. Педагоги могут дополнять, подменять друг друга — два здания в шаговой доступности. Произошло слияние двух коллективов, имеющих общие цели, задачи, педагогические технологии. Услуги, предлагаемые в одном здании, стали доступны для всех детей. В Москве сейчас учреждения, расположенные в разных районах города, не объединяют. Все их комплексы — в одном микрорайоне.

Еще один комплекс — «Успех». Мы построили сад, а потом стали присоединять. Сейчас «Успех» разбросан по городу, и целостности быть уже не может. Не может воспитатель за 15 минут добежать из микрорайона «В» до улицы Черенкова. Если бы сейчас всё вер-

нуть назад, я бы создала один комплекс на микрорайон «В», не присоединяла бы новый сад на Черенкова.

Есть еще одна серьезная проблема. Троицк не может выполнить майский указ президента по дошкольным учреждениям: средняя зарплата по городу существенно ниже средней по Москве. Этот показатель в Троицке завален. В наших садах такую зарплату дал только детский сад «Сказка», приблизительно «Успех». Самое интересное, если сейчас в Троицке объединить сады со школами — а это и происходит, — то ничего не получится: «просядут» зарплаты учителей. Я проанализировала данные с сайтов школ. Это открытая информация. Что увидела: сейчас, по состоянию на I квартал 2017 года, самая высокая зарплата в шестой школе. Там средняя зарплата учителя — более 81 тыс. На втором месте — Гимназия имени Пушкина: 71,1. Дальше — Гимназия: 68,8. Вторая школа — 67,5. Потом Лицей — 57,2 тыс. (уже после объединения с Начальной школой).

— Не очень понятно, почему в Лицее упала средняя зарплата учителя. В IV квартале 2016 года было 67,8 тыс. рублей.



Рис. В. Кийко

— Самая высокая средняя зарплата в шестой школе. Почему? Эти высокие цифры получаются за счет платных дополнительных услуг. Для того чтобы выполнить показатели, учебные учреждения объединяют все ресурсы и отчитываются зарплатой, которая суммируется и из бюджетной составляющей, и из платных услуг. В Начальной школе всегда была зарплата от 65 тыс. Потому что там был огромный выбор платных занятий на любой вкус и уровень. Была большая часть бесплатных кружков и занятий, и были английский много раз в неделю, танцы, музыка. Всё было продумано. За счет этого у учителей получалась высокая зарплата. Сейчас Начальная школа лишилась значительной части своего коллектива (вместе с Ларисой Геннадьевной Кудровой (Экс-директором Начальной школы. — Прим.) ушли порядка 12 человек, а всего в школе было около 30 учителей), в том числе ушли учителя английского и т.д. Поэтому в два часа дня — школа свободна (а 19 лет мы работали до семи). Кроме того, закрыта бесплатная продленка. Это не могло не отразиться на зарплате учителей. Согласитесь, ничего хорошего в этом нет.

С 1 мая к Лицею присоединили детский сад №5. Там у воспитателей зарплаты небольшие: показатель средней зарплаты в Лицее станут еще ниже. Учитывая, что во II квартале пройдут выплаты отпускных, это

не будет очень заметно. Получится то, о чем я говорю: как только сады присоединят к школам, средняя зарплата учителя просядет. Почему Николай Петрович (Н.П. Кучер — директор Лицея. — Прим.) так настаивал на объединении? Объективно, Начальная школа и Лицей должны были объединиться. Мы и раньше об этом говорили, предлагался вариант структурного подразделения с сохранением самобытности Началки. Начальная школа в качестве начальной ступени — логично. Кудрова, кстати, не возражала против объединения. Она бы стала руководителем структурного подразделения либо замдиректора. Но решили по-другому...

— Зачем к Лицею присоединяется вторая школа?

— Когда началась история с присоединением Начальной школы, я прочла статью в «Городском ритме», в которой было сказано, что создание комплексов нужно, в том числе, и для того, чтобы подняться в рейтинге на более высокое место. Действительно, московский рейтинг дает баллы за количество детей. Но не надо забывать и про другие ресурсы! Цена вопроса — грант мэра Москвы: 15 млн рублей за пер-



вые 20 мест в рейтинге, 10 — за следующие 50, пять миллионов — за 81–180 места в рейтинге. Сейчас Лицей занимает 193 место в ТОП-500.

— Мне казалось, от Юлии Мардарьевны Зюзиковой, директора второй школы, тоже шла инициатива объединения с Лицеом.

— Вторая школа не дала ни одного олимпиадника в 2015–2016 учебном году. Для московских директоров это приговор. Юлия Мардарьевна борется. Логика руководства Троицка тоже понятна. Более слабую школу присоединим к более сильной, учителя Лицея научат учителей второй школы. Вроде всё правильно. Но... У Лицея была возможность обучить учителей второй школы работать по-лицейски. В годы моей работы первым замглавы администрации директор Лицея обратился с просьбой о выделении дополнительного финансирования, так как зарплаты учителей этой школы не дотягивали до нормы. Просто так дать деньги и нельзя, и неправильно, поэтому мы предложили ему работать и реализовать проект обучения учителей математики всего города. Выделялось на этот проект более миллиона. Серьезной работы по проекту не получилось.

Считаю, что объединение второй школы и Лицея — шаг непродуманный, непросчитанный. Если создавать

комплекс, то с целью давать отличное образование и этим славить Троицк. И если политически важно объединить школы, то должен быть создан комплекс, который бы принес весомое место в рейтинге. В нем должны быть реализованы все плюсы таких структур. Объединять нужно не сильную школу со слабой, тем более расположенные в разных районах города, а сильные школы. Это Гимназия, Гимназия имени Пушкина и Лицей. И тогда мы действительно высоко взлетим в рейтинге. Школы расположены рядом, эффективно можно развивать разнопрофильность: в каждой создан свой профиль. В каждой школе есть учителя-звездочки, потенциал которых нужно использовать по максимуму. Этот комплекс мог бы стать штучным, одним из лучших в России. А то, что создается сейчас, к сожалению, вряд ли выведет Троицк в лидеры. Зачем присоединять к школе детские сады? Шестая школа будет присоединяться к Гимназии Троицка — сильная плюс слабая равно средняя. Я слышала, что комплекс, который мы создали из седьмого и восьмого садов, опять раздирают на две части. В этом полное отсутствие логики. Буду рада, если ошибаюсь.

— Создание комплексов позволит увеличить подушевое финансирование в Троицке до 125 тыс.?

— Не думаю. Госпрограмма «Столичное образование», которая это позволяла делать, закончилась в 2016 году. Я знаю позицию Москвы: финансирование в Троицке — 63 тыс. И точка. Призываю задуматься: если Троицк не может финансировать образование на должном уровне, надо передать его Москве. Думаю, многие педагоги поддержат эту идею. Да и директора уже готовы.

Еще один момент: то, что образование осталось внутри Троицка, ведет к некоей изоляции педагогов. Департамент образования Москвы очень хорошо относится к Троицку, но периодически напоминает, что он вроде как самостоятельный. У московских учителей есть свое развитие. Они живут другой жизнью, более подвижной. Сейчас в Новой Москве идет взлет образования за счет включения во все процессы Москвы. Мы включены только частично. Даже не всегда знаем, какие процессы там идут. Это тормозит развитие учительства, на мой взгляд. Думаю, нашему управлению образования надо принять во внимание, что Москва через порталы, закрытые каналы связи в значительной степени руководит троичским образованием. Ведь в Москве реорганизованы все органы управления образованием, все указания идут сразу в школы. Я столкнулась с этим, когда вернулась в Начальную школу завучем. По факту, по многим вопросам школы уже работают напрямую с департаментом. Но, повторюсь, это не касается повышения квалификации учителей. Москва дает своим учителям деньги и говорит: «Идите учиться куда хотите. Вот перед вами спектр различных учреждений повышения квалификации, выбирайте, где вам нравится. Главное — результат». Есть разные по уровню курсы. Когда я как замглавы, курирующей образование, стала догонять этот поезд, потому что управление образования прошляпило тему, нам выделили квоту на курсы. Понятно, что они были не самыми лучшими. Потом мы долго добивались, чтобы нам тоже выплатили такую субсидию, но она оказалась незначительной. Это иллюстрация того, что в эту тему Троицк совсем не вовлечен, хотя развитие учительства — одна из самых главных задач.

Беседовала Елена Стребкова

Продолжение интервью — в следующем номере *ТрВ-Город*

Семь решений, которыми запомнится Совет депутатов

Елена Верещагина,

журналист, портал «Кто твой город» (ktogorod.ru)

Совсем скоро депутаты трицкого Совета уйдут на каникулы. 10 сентября пройдут выборы, и нынешний состав, проработавший четыре года, скорее всего, обновится.

Для начала немного статистики. В Совете депутатов – 20 человек. 18 из них выиграли выборы как самовыдвиженцы, в составе блока «Новые возможности». Один депутат избрался на шестой срок, один – на пятый, восемь – на третий или четвертый, пять человек стали депутатами впервые. Чем же запомнится созыв 2013–2017? На мой взгляд, тем, что депутаты...

... отменили прямые выборы мэра.

«Выборы – это прямое изъятие жителей... Нужно ли бороться за сохранение прямых выборов? Можно и нужно»

Председатель Совета депутатов Владимир Бланк

(на публичных слушаниях 5 августа 2015 года)

Теперь горожане больше не выбирают мэра самостоятельно. В 2015 году Совет депутатов внес поправки в Устав города, согласно которым глава города теперь выбирается не жителями непосредственно, а депутатами из числа претендентов, которых порекомендовала специально созданная (по представлению Совета депутатов и мэра Москвы) комиссия. Такие выборы были проведены два года назад. На них с нынешним главой Троицка Владимиром Дудочкиным конкурировали замдиректора по безопасности «Кванта» и 30-летний предприниматель.

... увеличили сроки своих полномочий.

Вместе с отменой выборов главы города в Устав было внесено еще одно важное изменение: срок полномочий депутатов увеличился с четырех до пяти лет.

... приняли Стратегию социально-экономического развития наукограда.

Разработкой Стратегии (наличие Стратегии – одно из условий для продления статуса наукограда) занимались специалисты Высшей школы экономики. Согласно документу, инновационный сценарий развития города предполагает создание наукоемких производств на базе троичских предприятий и научных институтов. Общий бюджет программы – 130 млрд рублей (из них по плану больше половины – частные инвестиции), а первый этап реализации намечен на 2017–2019 годы. С момента принятия важного документа прошел год, но единственное, что пока реализовано, – появление Научно-технического совета Троицка.

... согласовали передачу муниципальных учреждений в собственность Москвы.

«Сдав один плацдарм, трудно защищать остальные»

Владимир Бланк

Теперь две крупные ресурсоснабжающие организации – МУП «Троицктеплоэнерго» и МУП «Водоканал» – больше не принадлежат Троицку. Депутаты по инициативе московских чиновников согласовали передачу имущественного комплекса. При этом формально МУПы существуют, но всё их имущество арендуют структуры, связанные с мо-

сковским правительством. В собственность Москвы депутаты также передали имущество МУП «Троицк-Ритуал» (хотя вопрос о расширении Троицкого кладбища решить так и не удалось).

... приняли Правила землепользования и застройки города.

Правила землепользования и застройки, пожалуй, самый важный документ после Генплана. Принятию ПЗЗ в июне 2017-го предшествовало обсуждение и принятие территориальных схем развития Троицкого административного округа. И там и там публичные слушания прошли с проведением экспозиции перед собранием и формальным учетом мнения участников после. Пожалуй, впервые на собрания попали не все, кто хотел туда попасть. Процесс обсуждения обоих документов сопровождался протестными кампаниями троичских активистов – вначале жители собрали 5 тыс. подписей против строительства дороги-связки между Киевским и Калужском шоссе, во второй раз выступали за то, чтобы закрепить за лесными территориями соответствующий статус. Итоговые документы мало чем отличаются от первоначально представленных: удалось «отбиться» только от четырех диспансеров, которые изначально задумывали построить в черте города.

... передали муниципальные площади в безвозмездное пользование.

«Депутаты посетовали, что чуть ли не на каждом заседании приходится решать вопросы о передаче муниципальных помещений»

(заметка ТРВ-Город о комитете, проведенном 13.03.2014)



В помещениях, принадлежащих муниципалитету, находится (но не платит деньги) множество организаций. Это не только Совет ветеранов, но и, например, Психиатрическая больница Москвы №1, органы МЧС по ТиНАО, организация «Боевое братство», структуры Федерального казначейства, Федеральной кадровой палаты и Федеральной службы исполнения наказаний, служба технадзора, Фонд «Байтик» и Клуб собаководства. При этом стоит отметить, что около 60–70% неналоговых доходов бюджета (5% общего бюджета) города составляют доходы от использования муниципального имущества, и чиновники признают, что они снижаются.

И еще одна, очень важная, вещь, которую Совет депутатов сделать мог бы, но не получилось, – **повысить открытость своей работы.** У Совета депутатов по-прежнему нет электронной приемной, где бы им можно было задать вопросы (официальный сайт Троицка недавно обновился, и казалось, такому инструменту там самое место, но...). Не помогли депутатам и электронные планшеты, которые появились у них для более гибкой

работы. Видеотрансляций заседаний в Троицке также не предусмотрено, хотя в Старой Москве это распространенная практика. Наконец, на момент написания этой заметки оказалось невозможным найти в открытом доступе 99% решений, которые Совет депутатов принял за четыре года. Пока мэр испанского города Хун с населением 350 тыс. управляет городом через Twitter, вопрос о строительстве автомагистрали на Женевском озере в Швейцарии решают на местном референдуме, а депутаты Кировской области согласовывают партисипативный бюджет (в таком бюджете жители сами распределяют часть средств), главный орган местного самоуправления Троицка продолжает существовать в почти что информационном вакууме.

Впереди выборы нового состава городского Совета. Кого жители хотят видеть на месте прежних депутатов? ●

НАШЕ БУДУЩЕ



Трудности роста

Виктор Сиднев,

член Генерального совета Всероссийской политической партии «Партия Роста»

Этой весной они вышли на протестные акции в Москве. Неожиданно для всех. Их никто не ждал, поэтому их появление вызвало шок у власти и бурную реакцию в СМИ. Известный журналист сказал про них: «И вот эти два процента дерьма считают, что они здесь власть?!»

Кто они, эти 2%? Это наши дети, которые не спросили нас, своих родителей, можно ли им выходить на улицу. Поэтому и для нас, их родителей, это стало неожиданностью. Зачем им это: они же не голодали, как их бабушки и дедушки, они же не жили в коммуналках долгие годы, как их родители, у них же всё есть.

В Китае политическая система гораздо жестче, чем у нас, но там протестные настроения гораздо ниже и молодежи не приходит в голову выходить на протестные акции (тем более неразрешенные). Почему? Потому что там молодые люди строят сами свою жизнь: получают образование, строят карьеру, покупают жилье, растят детей. И они уверены, что этих занятий им хватит на ближайшие 50 лет их только начинающейся жизни. В Советском Союзе это называлось «уверенностью в завтрашнем дне»: мы знали, что надо хорошо учиться, потом хорошо работать, и всё у тебя будет хорошо. Именно этой уверенности не хватает сегодня детям, именно это хотят они изменить в нашей сегодняшней жизни.

Говоря мудрым языком социологии, сейчас в обществе не работают социальные лифты. Молодой человек, вступающий в жизнь сегодня,

не уверен, что по окончании вуза он найдет интересную работу с достойной зарплатой, которая позволит ему быть уверенным за свое будущее и будущее своей семьи. Зато рядом он уже видит тех, кому с рождения уготована благополучная карьера, высокая зарплата и та самая уверенность в завтрашнем дне на многие годы вперед. Именно эти два фактора: отсутствие социальных лифтов и вопиющее имущественное неравенство – толкают на улицу поколение, рожденное в середине 90-х, которое пока не пережило никаких социальных потрясений.

Социальные лифты можно запустить двумя способами. В условиях революции: не случайно в главной революционной песне поется: «Кто был ничем, тот станет всем». Но за последние 100 лет Россия уже пережила минимум три великих потрясения (1917, 1941 и 1991 годы, не говоря о множестве мелких), и надо надеяться, что в обществе выработался стойкий иммунитет к социальным катаклизмам.

Другой способ создать новые социальные лифты: сделать экономи-

ку растущей. Тогда социальная активность нового поколения может быть направлена не в сторону «отнять и поделить», а в сторону «создать и приумножить». В растущей экономике создаются новые ниши, новые позиции, не занятые теми, чьи родители когда-то успешно поучаствовали в приватизации созданного в СССР. Займут эти позиции прежде всего те, кто своими руками будет создавать новую экономику.

Вот почему нам так важен экономический рост, основным показателем которого как раз и является создание новых высокопроизводительных рабочих мест, о чем неоднократно говорил президент Путин. Причем делать это придется в условиях растущего дефицита трудовых ресурсов: скорее всего, численность трудоспособного населения в России снизится в ближайшие годы на четыре-шесть миллионов человек. При этом повышение пенсионного возраста не поможет решить проблему: в России сегодня 40% мужского населения вообще не доживают до пенсионного возраста. В таких условиях государство уже не в со-



стоянии нести необходимые социальные расходы: в бюджете на 2017–2019 годы заложено снижение номинального уровня расходов на здравоохранение (– 3,2%), образование (– 0,3%), социальные выплаты (– 0,4%).

Если следовать инерционному сценарию, то можно ожидать, что к 2035 году Россия опустится на 65–70-е место по ВВП на душу населения, а уже в 2020 году по этому показателю нас обгонят Китай, Индия, Турция и Казахстан.

Сегодня нужна новая стратегия развития страны: стратегия роста. В прошлом месяце такая стратегия

была доложена президенту председателем «Партии Роста» Борисом Титовым. Основные черты новой экономики: развитие малых производственных предприятий, выход бизнеса из тени, развитие новых секторов экономики, приоритетные вложения в человеческий капитал, т.е. в образование и здравоохранение, а не в увеличение военных расходов. Для Троицка это означает новые возможности для развития науки и инноваций, создание новых рабочих мест именно в этих приоритетных секторах городской экономики.

Реализовывать эту стратегию предстоит молодым. И хочется ответить господину Соловьёву: «Да, им здесь жить, и они здесь власть!» Поэтому я уверен, что и на предстоящих в сентябре муниципальных выборах троичского Совета мы увидим это новое поколение, которое ради своего будущего в нашей стране готово взять на себя ответственность за высокие риски реформ вместо тихого вымирания в болоте стабильности. А остальное – трудности роста! ●

Награда через 44 года

Всюду диски...

Как вещество может падать на черную дыру? (Падение вещества на астрономический объект, за счет которого он растет, называют аккрецией.) Если это просто межзвездный газ — то, скорее всего, как изотропный поток со всех сторон. Такой режим сферически симметричной аккреции изучен теоретически, он наверняка бывает в жизни. Но если вещества много и есть некий преобладающий вращательный момент, поток обязательно соберется в диск. Диски в астрофизике образуются везде — от колец Сатурна до галактик. Механизм образования у них общий — вещество летает вокруг тяготеющего центра по кеплеровским орбитам. Если эти кеплеровские орбиты хаотичны, то частицы вещества неупруго сталкиваются друг с другом так, что орбиты постепенно сближаются. Это происходит до тех пор, пока все орбиты не станут круговыми в одной плоскости — тогда столкновения прекратятся. Пример почти идеального диска — кольца Сатурна, где глыбы и булыжники из грязного льда летят параллельно друг другу слоем 10-метровой толщины.

Но в таком идеальном кольце нет движения внутрь. Глыбы не падают на Сатурн. Этому мешает закон сохранения момента вращения — кольца Сатурна не могут его сбросить. В случае аккрецирующих черных дыр диск должен вести себя как-то иначе. Как именно — этому и посвящена знаменитая работа.

На самом деле, ключевая идея была опубликована годом раньше Николаем Шакурой в «Астрономическом журнале». Она достаточно проста. Поведение диска при заданном темпе поступления вещества извне зависит от одного параметра — вязкости. Если есть вязкость, то между смежными орбитами появляется трение. Вещество на любой орбите передает момент вращения веществу более медленной внешней орбиты. Так происходит транспорт момента вращения изнутри наружу, за счет чего вещество диска, избавляясь от момента, по спирали стягивается к центральному телу.

Откуда берется вязкость? Во-первых, из-за турбулентности в диске — вещество смежных орбит перемешивается. Во-вторых, из-за магнитного поля, пронизывающего диск, — оно вморожено в вещество и ведет себя как упругий материал.

В работе Николая Шакуры впервые был введен удобный безразмерный параметр α , описывающий вязкость. Его величина представля-

ет собой отношение квадрата турбулентных скоростей к квадрату скорости звука. В совместной работе с Рашидом Сюняевым в определение этого параметра было добавлено магнитное поле, точнее отношение плотности энергии магнитного поля к плотности тепловой энергии вещества. Эти величины очень привычны и естественны для астрофизиков. Они взаимосвязаны — турбулентность работает как магнитное динамо, усиливая поле. Эти величины нельзя измерить, но есть довольно общие соображения, как их примерно оценить.

Основопологающая статья

Эта первая работа Шакуры осталась не столь известной, как вторая работа 1973 года, опубликованная в соавторстве с Рашидом Сюняевым. Во-первых, она опубликована в международном журнале. Во-вторых, она лучше написана и гораздо полнее. Кроме динамики диска описывается его термодинамика, излучение в разных режимах аккреции, его переменность во времени и влияние

заметки, работая с данными инструмента BATSE гамма-обсерватории «Комптон», неожиданно обнаружил гигантские рентгеновские всплески вышеупомянутого Лебедя X-1 — их почему-то не заметили члены команды BATSE. Откуда они? Что за явление? Никто не знает. Да там целая кладь эффектов: корона диска, квазипериодические осцилляции, наконец, самое потрясающее явление — джеты, струи замагниченной плазмы, бьющие вдоль оси вращения дисков. И ведь всё это относится не только к черным дырам звездной массы. Знаменитые квазары — это те же аккреционные диски, только у сверхмассивных черных дыр в центрах галактик. Даже протопланетные диски на ранней стадии, вероятно, могут описываться в терминах модели Шакуры-Сюняева. Они, кстати, тоже испускают великолепные джеты.

Дисковая аккреция неисчерпаема (в отличие от электрона). Рост числа цитирований статьи Шакуры-Сюняева ускоряется. Основным методом исследования, как и во многих других областях науки, становится

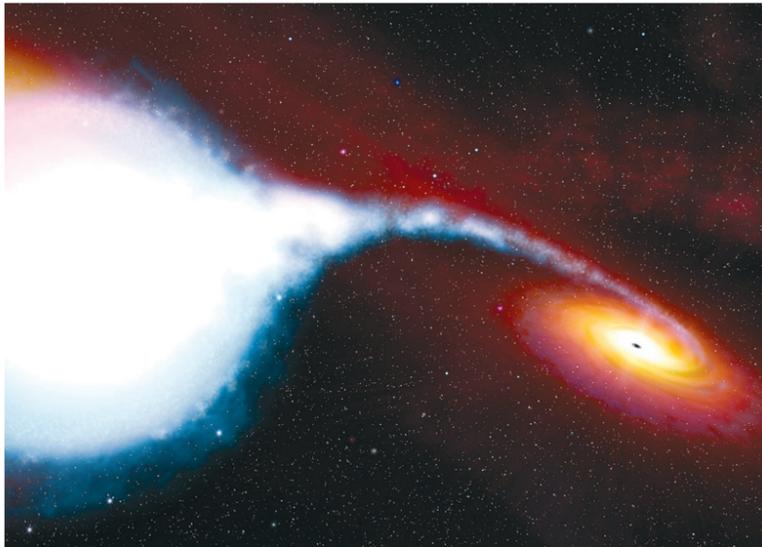


Рисунок художника, изображающий источник Лебедь X-1. Иллюстрация применима (точнее неприменима, поскольку невозможно правильно соблюсти масштаб и цвета) и к другим двойным системам с аккрецией на компактный объект. Рисунок с сайта spacetelescope.org

Государственная премия этого года присуждена Николаю Шакуре и Рашиду Сюняеву за работу, опубликованную в 1973 году. Премия называется «За создание теории дисковой аккреции вещества на черные дыры». Главная статья опубликована в журнале *Astronomy and Astrophysics*, она называется «Черные дыры в двойных системах. Наблюдаемые проявления». Это самая цитируемая статья российских авторов за всё время существования российской науки. Это вторая в мире по цитируемости статья по астрофизике (первое место занимает статья справочного характера). Число цитирований этой статьи перевалило за 7 тыс. Так что, до присуждения этой премии лауреаты отнюдь не пребывали в неизвестности. Это далеко не первая награда за эту работу.

Предыстория

Долгое время черные дыры воспринимались как экзотический курьез общей теории относительности. Наконец, постепенно поняли, что большие звезды, когда прогорают, должны заканчивать свою жизнь как черные дыры: они не могут остаться белым карликами из-за так называемого предела Чандрасекара. А самые тяжелые, массой более 30–40 солнечных масс, коллапсируя и даже теряя при этом большую часть массы, не могут застрять на стадии нейтронной звезды из-за предела Оппенгеймера-Волкова. В первом случае тяготение преодолевает давление вырожденного газа электронов, во втором случае — нейтронов. То есть никакие физические силы не в состоянии предотвратить коллапс очень массивных звезд, значит, они обязательно должны стать черными дырами. Где же они? Негативной аргументации мало, требуется подтверждение.

Изолированная черная дыра, на которую ничего не падает, не излучает ничего (излучение Хокинга ничтожно). Единственный шанс обнаружить черную дыру дает случай, когда на нее падает вещество. Откуда? Например, в двойной системе — с нормальной звездой, обращающейся вокруг общего центра тяжести с черной дырой.

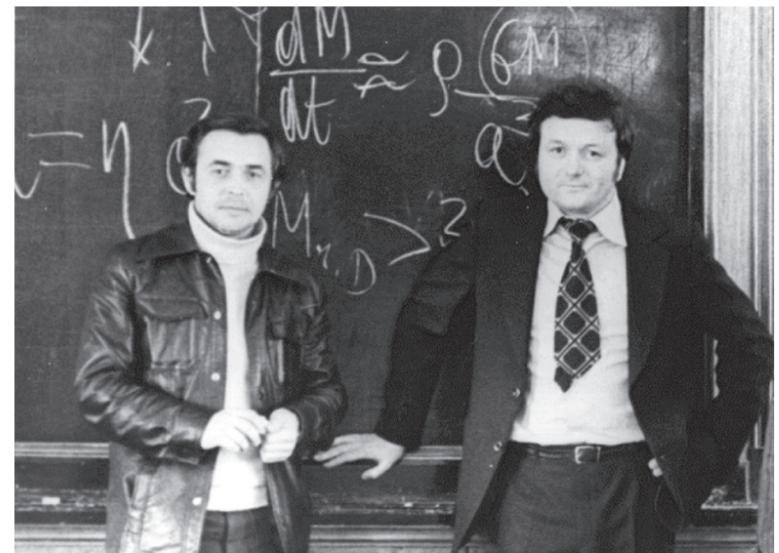
В 1964 году с помощью запусков суборбитальных ракет со счетчиками Гейгера, сканирующими небо, были обнаружены несколько рентгеновских источников. Среди них Лебедь X-1. В 1970 году была запущена первая рентгеновская обсерватория «Ухуру», нашедшая более 300 источников. По данным «Ухуру» казалось, что Лебедь X-1 — быстропеременный объект, способный менять светимость за миллисекунды. Значит, он очень компактный. В 1971 году обнаружили радиоисточник, совпадающий по положению с Лебедь X-1, причем точность локализации в радио намного лучше, чем в рентгене. Это помогло отождествить звезду, находящуюся на месте источника, — голубой гигант HD 226868. Вскоре обнаружили периодическое смещение спектральных линий звезды. Из периода вытекает, что у нее есть компактный компаньон с массой заведомо больше 10 солнечных масс — намного больше, чем верхний предел массы нейтронных звезд. Так был открыт первый кандидат в черные дыры звездной массы. Сейчас слово «кандидат» пропало — известно огромное количество таких объектов, количество данных о них тоже огромно, никто не сомневается, что это именно черные дыры. Точка поставлена год с небольшим назад регистрацией гравитационных волн от сливающихся черных дыр — рассеялись последние смутные сомнения в существовании черных дыр звездной массы.

самим себе — что нужно сделать, чтобы Троицк процветал? Ну и двигаться в том направлении, обязательно двигаться! Но, кажется, я уже начала отвечать на третий вопрос.

3. Какие изменения желательны в деятельности Совета?

— Как я уже сказала, Совету депутатов необходимо максимально четко понимать, что необходимо сделать для Троицка. И в первую очередь для того, чтобы город не потерял свое лицо, свою самоидентичность в качестве одного из ведущих научных центров современной России. И это понимание сформулировано в Стратегии социально-экономического развития Троицка до 2032 года, которая была принята Советом

депутатов в прошлом году. В ней нашли отражение проекты разного масштаба, касающиеся абсолютно разных сфер жизни нашего города, но все они важны для города. К сожалению, прошел уже почти год с момента принятия Стратегии, а мы практически так и не приступили к ее реализации. Конечно, можно в оправдание сказать, что на ее реализацию необходимо финансирование, и немалое, но, по-моему, она должна быть постоянно в сфере внимания Совета депутатов. И чтобы не получилось, что это просто бумага, над Стратегией надо постоянно трудиться, искать, возможно, всё те же нестандартные решения для ее реализации на благо нашего Троицка и его жителей. ●



Николай Шакура и Рашид Сюняев в конце 1970-х. Фото с сайта astronrt.ru

излучения диска на звезду-компаньон. Статья стала основополагающей. Любая более поздняя работа по дисковой аккреции в той или иной степени, прямо или косвенно использует результаты, изложенные в статье Николая Шакуры и Рашида Сюняева. Отсюда и гигантское число ссылок.

Область захватывающе интересная, там осталось еще много загадок. Например, режим аккреции меняется скачками — то излучается жесткий рентген меньшей интенсивности, то мягкий с большей светимостью. Это хоть и смутно, но понятно. Или, например, автор этой

численное моделирование с привлечением больших вычислительных ресурсов. А куда деваться? Тем более можно поздравить тех, кому когда-то удалось найти общее описание сложного явления с помощью ручки и бумаги. Вне зависимости от числа полученных премий.

Борис Штерн

ГОРОД

(Окончание. Начало на стр. 1)

Поэтому я не буду об этом рассуждать. Но мне кажется, что, встраиваясь в московскую систему муниципальной деятельности, нам обязательно нужно помнить о собственном замечательном опыте выстраивания системы самоуправления. Я, конечно же, имею в виду деятельность первого Совета депутатов во главе с Геннадием Лебедевым. Что отличало тот Совет? На мой взгляд — способность искать и находить нестандартные решения, а также смелость и последовательность в их воплощении. Возможно, это и пафосно звучит, но равняться надо на лучших. Поэтому, может, и нам пора освободиться от позиции «как бы у нас еще чего не отняла Москва» и сформулировать

РЕКЛАМА

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР на СИРЕНЕВЫЙ БУЛВАР

Ваш выбор — БЕЗУПРЕЧЕН!

КАЛЕЙДОСКОП ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА

Ювелирный магазин «ДИАМАНТ»

ВЫГОДНЫЕ ОКНА

Семья

Транс-Элита Туризм Туристическая компания

Ангелочек

г. Троицк, Сиреневый бульвар, дом 7