

РЕПОРТАЖ**Тояну бы
понравилось**

Федеральный центр
подставил новой улице плечо

→ стр. 2-3

**ВЛАСТЬ****Пять лет в одной упряжке
с депутатами**

Сергей Жвачкин об эффективности
совместной работы исполнительной
и законодательной власти

→ стр. 2

ОБЩЕСТВО**Загранпаспорт?
Минуя полицию!**

Вице-губернатор
Анатолий Рожков оценил
появление криптокабинки

→ стр. 5

ТОМСКИЕ НОВОСТИ



Областная
еженедельная газета

№ 32 (1102)
Пятница,
6 августа 2021 года

<http://tomsk-novosti.ru>
post@tnews.tomsknet.ru

НАМ СВЕРХУ ВИДНО ВСЁ!

У домостроителей Томск
всегда как на ладони

→ стр. 12-13

**СТРОЙПЛОЩАДКА****Шаг вперед
делает Мартынов**

Когда другие робеют, за дело берется «Асиножилстрой»

→ стр. 4

**ЗАКОН И ПОРЯДОК****Браконьеры
поджали хвосты**

Транспортные полицейские
взялись за реки

→ стр. 14

**ПАМЯТЬ****Три медали
Володи Казака**

И все три – «За отвагу»

→ стр. 5



ISSN 2313-1411





НОВОСТИ ПОДРОБНОСТИ

Есть новости, которыми вы готовы поделиться? Пишите нам на post@tnews.tomsknet.ru.

СКАЗАНО

“Хочу сказать депутатам Законодательной думы региона спасибо от себя, от всей исполнительной власти и от миллиона жителей Томской области. Именно в интересах этого миллиона мы с вами старались работать все эти годы. Я желаю всем, кто идет на новые выборы, честной борьбы и чистой победы. А тем, кто не идет, желаю успехов на новом поприще. Как бывший депутат областной думы хочу вам сказать, что бывших депутатов не бывает. Еще раз спасибо за нашу совместную работу!

Сергей Жвачкин, губернатор Томской области



Когда мы вместе

Тогда многое возможно

Выступая на заключительном собрании шестого созыва Законодательной думы Томской области, губернатор Сергей Жвачкин поблагодарил депутатов за пять лет совместной работы.

— УХОДИТ в историю шестой созыв Законодательной думы. Эта история была яркой и насыщенной. Потому что все эти пять лет мы писали ее вместе с вами. И это история не только областного парламента и его депутатов, но и всей Томской области. Я поздравляю вас с успешным завершением этой удачной пятилетки и искренне благодарю за совместную работу, — сказал депутатам губернатор Томской области Сергей Жвачкин. — Ни один день этой работы, конечно, не был легким. Оно и неудивительно, потому что мы, сибиряки, впосыль работе не умеем. Депутатский корпус представляли четыре политические партии с разными взглядами на развитие экономики и социальной сферы. Мы с вами работали в условиях пандемии и вызванного ею глобального социально-экономического кризиса. Но, как бы ни было тяжело, все пять лет наша совместная работа была конструктивной и шла в интересах миллиона жителей Томской области. В интересах нашей главной партии — томичей.

Глава региона отметил, что «результаты этой работы — не в цифрах, не в законах, не в отчетах, а в реальных, видимых людям изменениях, в добрых переменах», и привел ряд примеров результативной совместной работы исполнительной и законодательной власти.

— Мы с вами придумали программу «Дороги» и каждый год выделяли по полмиллиарда рублей на ремонт местных дорог, коренным образом улуч-

шив ситуацию в наших городах и районах. Вместе с региональными дорогами за пятилетку мы отремонтировали больше тысячи километров дорог в Томской области, — сказал губернатор. — Мы с вами и нашей наукой нашли решение десятилетиями нерешаемой проблемы чистой воды, построив 150 электронных колодцев. Благодаря этим станциям доступ к чистой питьевой воде получили 100 тысяч жителей Томской области.

— Мы с вами на 60 процентов увеличили ежегодное финансирование здравоохранения, — продолжил глава Томской области. — Мы с вами построили шесть огромных школ и 20 детских садов. Мы с вами избрали программу «Бюджетный дом» для привлечения на село бюджетников, врачей и учителей. Эти дома растут по области как грибы, в них отмечают новоселье люди. Мы с вами при поддержке «Газпрома» за последние годы в два раза увеличили объемы газификации. Наконец, именно мы с вами дали второе дыхание научно-образовательному комплексу, придумав глобальный проект «Большой университет», объединивший университеты, академические институты и бизнес. Этот проект после поддержки правительства обрел федеральный масштаб и статус.

Отдельно Сергей Жвачкин коснулся совместной работы областной исполнительной власти и депутатского корпуса в период эпидемии.

— В тяжелейшее время мы с вами поддержали и систему здравоохранения, и главные отрасли экономики, и малый бизнес. Благодаря нашим совместным точным и выверенным решениям Томская область лучше многих справляется с эпидемией и ее последствиями. Не вводя локдаунов, QR-кодов и спецпропусков, мы успешно сохраняем жизнь и здоровье людей, восстанавливаем занятость и экономику, — заявил губернатор.

■ Татьяна Александрова
Фото: Евгений Тамбовцев

Местом предварительной встречи всех участников выездного совещания стало начало новой улицы в поселке Зональная Станция, строительство которой идет самыми быстрыми темпами. Улица получила название Тояновская, в честь князя Тояна, прародителя Томска.

Первая за десять лет

Почему же этот объект попал под столь пристальное внимание региональных властей? Дело в том, что впервые за последние 10 лет Томская область получила из федерального центра деньги на строительство улицы внутри жилищного комплекса. Раньше застройщики обустраивали дорожную инфраструктуру за собственный счет, что не могло не влиять на стоимость жилья, в этом же году плечо региону подставила Федерация.

— Как и в Радонежском, Северном Парке, Зеленых Горках, Южных Воротах, везде у нас строители нагружены строительством улично-дорожной сети. А потом возникают вопросы, почему квадратный метр столько стоит, — замечает по этому поводу заместитель губернатора Томской области по строительству и инфраструктуре Евгений Паршута.

Сегодня же регион получил возможность снять затраты по строительству улицы Тояновской с застройщика. 127 млн рублей по программе «Стимул» Томская область получила из федерального бюджета, 33 млн рублей составило областное финансирование, 1 млн рублей вложил муниципалитет. Общее финансирование проекта составит 163 млн рублей, еще 2 млн рублей к уже выделенным потребуется найти на оплату строительного контроля — федеральной структуре, которая ведет приемку работ и согласовывает их оплату.

— Программа «Стимул» потому и называется так, что стимулирует жилищное строительство. Тояновская — улица в жилом районе, которая по периметру обходит Южные Ворота — 1. Она разгрузит внутриквартальные проезды и бу-

«СТИМУЛ» для Тояновской

Евгений Паршута провел штаб строительства района Южные Ворота



дет включена в маршруты движения общественного транспорта, — поясняет вице-губернатор.

Вместе с Евгением Паршуто в работе штаба принимали участие руководитель ТДСК Александр Шпетер и директор «Томскавтодора» Юрий Дроздов.

С опережением графика

Участники выездного заседания смогли на месте убедиться в темпах строительства автодо-

роги: прямо на их глазах мощные грейдеры формировали гравийную подушку под дорожное полотно. Уже видны очертания будущих тротуаров и разворотного кольца общественного транспорта.

— На сегодняшний день земполотно выполнено на 80 процентов на всей протяженности. Идет набор дорожной одежды, и к 20 августа мы должны подготовить участок от пикета ноль, на котором сейчас находимся, до улицы Грачева, а это около 600 метров для



ПЕРСПЕКТИВЫ

■ Татьяна Абрамова
Фото: Евгений Тамбовцев

Кровля для «Журавушки»

– Этот садик больше тридцати лет назад был построен для детей работников предприятия «Асиновское МПМК», – вспоминает свои первые шаги в строительной отрасли **руководитель ООО «Асиножилстрой» Анатолий Мартынов**. – Я пришел в коллектив в 1987 году, а через год мы уже сдавали этот важный социальный объект в эксплуатацию.



Детский сад «Журавушка», который сегодня посещают 150 детей, расположен на северной окраине Асины. За 33 года его эксплуатации отдельные конструкции здания обветшали, пришел черед капитального ремонта кровли, общая площадь которой составляет 1 100 кв. м. Изначально она была плоской, теперь же строители решили изменить ее форму.

– Ну не работают в Западной Сибири мягкие кровли: с мороза на тепло, с жары на холода! Битум не выдерживает таких перепадов температур, и крыши начинают протекать, – замечает руководитель компании. – Хотя эта столько лет простояла, но теперь было принято решение о переходе на чердачный вариант, потому что такие кровли дольше стоят, их проще эксплуатировать.

Мы приехали в детский сад в «день тишины»: строители завершили предварительные работы и в ожидании подвала профнастила перешли на другой объект.

– Вообще, они молодцы! – оценивает работу подрядчиков **зашедшая детским садом «Журавушка» Наталья Яковенко**. – Выполнить такой объем работы за месяц под силу только профессионалам. Они трудились каждый день, в том числе и в выходные. Мы с нетерпением ожидаем завершения капитального ремонта, чтобы вновь распахнуть двери для наших воспитанников, которые пока переведены в другие учреждения города.

«Дельфину» требуется перезагрузка

В активной фазе капитального ремонта находится еще один объект Анатолия Мартынова: он сдавал его в ноябрь 2013 года. Тогда на открытие физкультурно-оздоровительного комплекса «Дельфин» в Асино приезжал губернатор области Сергей Жвачкин, который после знакомства с сооружением дал высокую оценку работы его строителям.

Но после восьми лет эксплуатации 25-метровый плавательный бассейн «встал на прикол»: подошел к концу срок службы пленки ПВХ (мембранны), которая покрывает дно чаши.

– Строители зашли к нам две недели назад, – рассказывает **директор Асиновской ДЮСШ-2 Виктор Казарин**. – За это время они сняли старую мембрану, убрали подстилающий слой, нанесли шпаклевку. Теперь ждем, когда она окончательно просохнет,



Кто, если не мы?

Компания «Асиножилстрой» берется за объекты любого уровня сложности



чтобы выполнить финишную операцию по монтажу мембранны.

Контракт со строителями подписан до 31 августа, но они обещают завершить работы намного раньше официального срока. Кстати, сейчас этот объект курирует сын Анатолия Мартынова – Евгений Анатольевич.

И пока подрядчик занят капремонтом чаши бассейна, в самом комплексе полным ходом идет запись детей на плавание. В свое время глава района принял решение о том, чтобы юные асиновцы посещали бассейн бесплатно. Предусмотрен в «Дельфине» и социальный час для инвалидов. Для этого в спорткомплексе смонтирован подъемник, помога-

ющий им погружаться в бассейн, а также специальные лифты.

– Открытия бассейна ждут, причем не только асиновцы, – заверяет директор ДЮСШ-2. – К нам приезжают школьники из Первомайского и Зырянского районов. Одна семья из Зырянки регулярно возит свою дочку на тренировки, и у нее есть реальные результаты и будущее хорошей спортсменки.

Место встречи – стадион!

После того как в июне этого года в центре Асины открылся после капитальной реконструкции стадион, родители перестали



■ Новая крыша детского сада «Журавушка»

районе и один – в Асиновском. Они строятся в рамках федеральной программы «Комплексное развитие сельских территорий».

По программе капитального ремонта жилья компания завершила ремонт кровли на пятиэтажке по улице Ленина, 90, в Асине. По этой же программе ведутся работы по утеплению фасада дома по улице Партизанской, 40.

– Нам не просто удобно работать с местным подрядчиком: практика показала, что компания Анатолия Мартынова все делает на совесть, – уверяет **заместитель главы Асиновского района по социальным вопросам Ольга Булыгина**. – Ему нужно не просто отремонтировать или построить объект, а сделать так, чтобы тот вписался в инфраструктуру района. Поэтому Анатолий Николаевич всегда предлагает более конструктивные, долговечные вещи.

Ольга Булыгина не скрывает, что не всегда предлагаемые для реализации проекты совершенны, поэтому частенько их приходится корректировать. А сколько раз «Асиножилстрой» подхватывал брошенные прежними подрядчиками объекты и доводил их до идеала, и не сосчитать.

– У нас на территории района продолжается строительство жилых домов именно компаний «Асиножилстрой». Это позволяет нам решать проблему обеспечения жильем детей-сирот – без этого подрядчика мы бы с ней не справились, – уверяет Ольга Валерьевна. – В прошлом году для этой категории граждан были сданы три дома на 24 квартиры. А когда в районе строится и ремонтируется жилой фонд, значит, территория живет и развивается.

Школьники Суйги готовятся к новоселью

Сегодня самым крупным строительным объектом компании остается Суйгинская средняя школа в Молчановском районе. Та самая, что прогремела на всю область: из-за нерадивого подрядчика она вновь нуждалась в капремонте после... капремонта. Асиновцы оказались единственными участниками аукциона, поэтому отступать было некуда. На объект строители зашли в ноябре прошлого года.

– Было очень тяжело: зимника еще нет, паром уже не ходят, пиломатериалы завозили через Верхнекетский район. От Асины до Суйги у меня в одну сторону уходит 420 километров. Но я все равно ее сделаю, – уверяет руководитель «Асиножилстроя».

И в этом весь Мартынов. Разобьется, но сделает объект как конфетку. Так происходит и сейчас в Суйге. Строители разобрали корпус до фундамента. А сейчас там уже идут отделочные работы, ведется прокладка инженерных сетей.

Анатолий Николаевич не сомневается, что 1 сентября все школьники Суйги сядут за новенькие парты в новенькой школе.

Мечта

Есть у руководителя «Асиножилстроя» заветная мечта, о которой грезят сотни мальчишек и девчонок: под занавес своей строительной биографии построить крытый каток с искусственным ледовым покрытием. Под него уже выделен земельный участок, имеется ПСД, осталось лишь найти деньги. И, как заверяют в городской администрации, этот проект уже заявлен в одну из госпрограмм. А там глядишь, дело деда продолжит внук Кирилл, который в этом году поступает в ТГАСУ.

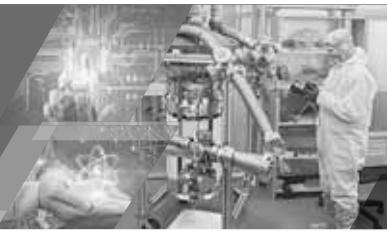
Созидательная работа

Асиновские строители уже сдали в этом году физкультурно-оздоровительный комплекс в Мельникове Шегарского района, аналогичный сейчас возводится в Молчанове. Обретает контур линейка индивидуальных домов – пять особняков в Первомайском

НАУКА – НАШЕ ВСЁ



2021 ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ



■ Иван Шмелев
Фото: Евгений Тамбовцев

От зондирования Земли до медицинской диагностики

Работа над созданием принципиально нового метода пассивных микроволновых исследований ведется в Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники. Недавно проект «Новый метод пассивных микроволновых исследований быстропротекающих радиотепловых процессов природного и антропогенного характера» под руководством доцента кафедры радиоэлектроники и систем связи Антона Убайчина получил грантовую поддержку РНФ.

Исследование теплового электромагнитного излучения, порожденного материальными объектами, имеет множество научно-прикладных направлений. Существующие системы пассивных микроволновых исследований (микроволновые радиометры) обладают сравнительно низким быстродействием – одно измерение выполняется в течение одной или нескольких секунд, передовые системы обладают быстродействием порядка нескольких сотен миллисекунд. Имеющийся уровень быстродействия микроволновых радиометров недостаточен для того, чтобы решать новые и перспективные задачи в области дистанционного зондирования Земли, пассивного радиовидения, создания объемных радиотепловых изображений человеческого организма для решения задач ранней медицинской диагностики, всепогодной навигации летательных аппаратов и многих других процессов.

– Необходимость развития этого направления исследований стала ясно прослеживаться при завершении работы по моей кандидатской диссертации, посвященной смежным вопросам по повышению чувствительности микроволновых радиометрических систем. Решение задач, поставленных в докторской диссертации под руководством профессора Александра Филатова, позволило систематизировать проблемную область и предложить принципиально новый методический подход к проведению пассивных микроволновых исследований быстропротекающих радиотепловых процессов природного и антропогенного характера, который посвящен решению комплексной проблемы увеличения динамических свойств радиометрических систем, – рассказывает Антон Убайчин.

Молодой ученый предлагает принципиально новый подход к проведению пассивных микроволновых исследований. Этот подход подразумевает использование принципов спектрально-временного разделения при исследовании быстропротекающих радиотепловых процессов. Временной интервал измерений при этом разбивается на элементарные маленькие интервалы, каждый из которых обрабатывается отдельным приемником. Применение новых алгоритмов со ступенчатой следящей обрат-



ПО ИТОГАМ конкурсов РНФ 2021 года на получение грантов по мероприятиям «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» и «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» грантополучателями стали четыре персональных проекта молодых научных ТУСУРа, а также пять проектов, предусматривающих работу в составе научных групп под руководством молодых ученых университета.

Портрет Земли? За миллисекунду!

ТУСУР разрабатывает принципиально новый метод микроволновых исследований

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД (РНФ) – некоммерческая организация, созданная в целях финансовой и организационной поддержки фундаментальных и поисковых научных исследований, подготовки научных кадров, развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки.

Миссия фонда заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих научную работу на самом высоком мировом уровне.

Победители конкурсов фонда при условии достижения ими значимых для мировой науки, Российской экономики и общества результатов получают долговременную перспективу проведения исследований, имеющих необходимое финансовое обеспечение.

измерений, – изготовление микроволнового радиометра, предназначенному для исследования солнечной активности в Крымской астрофизической обсерватории (разработанный микроволновый радиометр работает там и сегодня).

– Наибольший интерес с научной точки зрения представляют вспышки, происходящие на поверхности Солнца. Изменение излучения при этом происходит с постоянными временем порядка нескольких миллисекунд. При этом их последствия для нашей планеты отложены во времени. Солнечный свет и солнечная радиация достигают нашей планеты за время порядка 9 минут после вспышки, а ионный ветер, который ее порожден, долетает до Земли через два с половиной – три дня. По форме вспышек в солнечной короне можно сказать, в каком направлении и с какой интенсивностью он будет распространяться. Это крайне важно, поскольку колебания, которые вызывает в атмосфере Земли ионный ветер, оказывают порой существенное влияние как на самочувствие людей, так и на работу радиооборудования, – рассказывает Антон Убайчин.

– Как только мы установили наш радиометр, произошла вспышка, и мы увидели красивый, размазанный во временной области всплеск. И я, как технический специалист, разработавший этот прибор, понял, что, для того чтобы исследовать это явление с повышенной разрешающей способностью по времени, нужны новые методы и средства.

По словам доцента Убайчина, фактически фундаментальный уровень динамических свойств функционирования существующего уровня специализированной измерительной аппаратуры на основе классических измерительных методов ограничен временем быстродействием в сотни миллисекунд при требуемом уровне чувствительности.

Порожденные ветром

Среди проектов, которые подтолкнули Антона Убайчина к работе над новым методом

– Конечно, кроме временного разделения есть и более глубокие, фундаментальные принципы реализующего метода. В целом эти принципы основаны на использовании двух высокостабильных опорных генераторов шумов в каждом приемнике, относительно которых происходит сравнение с последующим уравниванием энергии сигнала, который поступает в антенну, – рассказывает об особенностях нового метода ученик. – Научно-техническая изюминка, предложенная при выполнении этого проекта, заключается в способе уравнивания входной энергии антенны. Оригинальный способ уравнивания приводит к тому, что в области малых времен, соизмеримых с длительностью быстрых радиотепловых процессов,

спутникового зондирования. Спутники дистанционного зондирования, как правило, расположены не на геостационарных орbitах, а находятся в постоянном движении вокруг земной поверхности со скоростью порядка 5-10 километров в секунду. Имеющиеся приборы, используемые для зондирования поверхности пассивными методами, осуществляют от единиц до десятков измерений в секунду. Учитывая, какое расстояние спутник преодолевает за это время, можно говорить о сравнительно низком обеспечиваемом пространственном разрешении.

Однажды, сотню лет назад...

– Системы, которые применяются для этих целей сегодня, по своей сути являются модернизацией тех измерительных систем, которые впервые были реализованы еще в первой половине XX века. На протяжении десятилетий менялась элементная база: электроламповые приборы, параметрические усилители, транзисторы, системы на кристалле... Но принцип построения системы оставался неизменным. Мы же предлагаем новый принцип реализации систем. Чтобы решать передовые, актуальные научно-прикладные задачи, необходимо исследовать новые, более тонкие эффекты, которые могут быть спрятаны в сравнительно малых временах: когда длительность одного измерения может составлять от десятков до сотен микросекунд.

Другой интересной задачей является пассивное радиовидение и измерение распределения тепла в теле человека. Главная проблема, которую предстоит решить, – достичь приjemлемой скорости получения изображений.

– Если в инфракрасном тепловизоре изображение формируется практически в режиме реального времени, то, для того чтобы построить такое же изображение в радиодиапазоне, необходимы десятки часов, – рассказывает доцент кафедры РСС ТУСУРа. – Те исследования, которые мы провели на данный момент, дают положительные прогнозы повышения динамики в сотни и, возможно, в тысячи раз. Это еще предстоит выяснить в рамках выполнения предстоящих исследований. В области пассивного радиовидения это позволит сократить время формирования высокодетального изображения до нескольких секунд.

