



Скорость инноваций

На Урале начнут выпускать электропоезда, развивающие скорость до 360 километров в час

На прошедшей неделе было подписано соглашение между ОАО «Российские железные дороги», группой Синара, компанией «Сименс Мобилити» и ООО «Уральские локомотивы» о намерениях по заключению договора поставки и сервисного обслуживания высокоскоростных электропоездов. На подписании документа присутствовал губернатор Евгений Куйвашев.



Создание нового высокоскоростного электропоезда предполагает инвестиции в объеме более 10 миллиардов рублей

Соглашение предусматривает заключение в 2021 году договора между Российскими железными дорогами и «Уральскими локомотивами» на поставку и обслуживание 42 электропоездов, которые будут эксплуатироваться на высокоскоростной магистрали (ВСМ) Москва – Санкт-Петербург.

По словам президента группы Синара Дмитрия Пумпянского, производство в России высокоскоростных электропоездов является важнейшей задачей в рамках реализации проекта развития ВСМ.

«Завод «Уральские локомотивы» готов в короткие сроки к 2025 году к освоению и запуску в серийное производство высокоскоростного подвижного состава. Предприятие обладает мощным, современным производственным комплексом, новейшими технологиями, собственной конструкторской школой, его специалисты обучены и имеют необходимые компетенции. Создание нового производства

предполагает инвестиции в объеме более 10 миллиардов рублей. Реализация этого проекта выведет отечественное железнодорожное машиностроение на качественно новый уровень», – заявил Дмитрий Пумпянский.

Отметим, организация высокоскоростного движения – один из наиболее сложных и наукоемких проектов в стратегии развития железнодорожного транспорта в РФ до 2030 года. Для реализации этой масштабной программы силами российских производителей требуется создание уникальной инфраструктуры, а также отечественного подвижного состава, соответствующего мировым требованиям надежности и безопасности.

По мнению председателя правления ОАО «РЖД» Олега Белозерова, РЖД совместно с «Уральскими локомотивами» сформировали экосистему железно-

дорного транспорта, которую отличают высокая эффективность, безопасность, надежность и комфорт.

«Ближайшие десять лет нас ждет напряженная работа по достижению национальных целей развития России, которые предусмотрены Указом президента России. Скорость, комфорт, экологичность и цифровизация – вот основа нашей дальнейшей совместной деятельности», – отметил глава РЖД.

Участники торжеств также заложили на территории завода «Уральские локомотивы» памятную капсулу на месте начала строительства нового производственного комплекса для высокоскоростных электропоездов. В капсулу было помещено свидетельство, подтверждающее начало строительства, и памятные медали, выпущенные к данному событию.

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Экспорт в Китай вырос на треть

Свердловская область по итогам шести месяцев 2020 года заняла первое место среди регионов России по экспорту несырьевых товаров в КНР. В соответствии с таможенной статистикой, объем экспортно-импортных операций Свердловской области и Китая за первое полугодие превысил 1,3 миллиарда долларов США, что почти на 33% выше показателей аналогичного периода 2019 года. При этом экспорт составил 875,4 миллиона долларов, показав рост на 63%. В номенклатуре свердловских поставок: металлургическая и машиностроительная, химическая продукция, различное оборудование, продовольствие: мясо птицы, жиры, напитки. Как пояснил министр международных и внешнеэкономических связей Свердловской области Василий Козлов, показатели являются хорошим примером успешной реализации в регионе национального проекта по международной кооперации и экспорту, а также устойчивости всего экономического комплекса Среднего Урала.

«Цифровая Земля»

Глава региона Евгений Куйвашев подписал распоряжение о создании межведомственной рабочей группы по организации совместной деятельности госкорпорации «Роскосмос» и правительства области в части отработки цифровых сервисов дистанционного зондирования Земли из космоса в рамках проекта «Цифровая Земля». Он предполагает создание и регулярное обновление сплошного бесшовного покрытия данными дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) территории всего земного шара. «Цифровая Земля» ляжет в основу целого ряда новых геоинформационных сервисов, которые будут полезны всем потребителям: органам власти, бизнесу и массовому потребителю. Предполагается, что реализация проекта даст качественно новые возможности и объективную информацию в отношении сельского и лесного хозяйства, кадастра, картографии, управления регионами, контроля и предотвращения чрезвычайных ситуаций, природных катаклизмов и техногенных аварий.

Сельская ипотека

Объем выданных кредитов в рамках программы сельская ипотека в Свердловской области превысил 1 миллиард рублей. «Наибольшим спросом сельская ипотека пользуется в Ирбитском, Камышловском, Талицком районах области», – отметил министр агропромышленного комплекса и продовольственного рынка Свердловской области Артем Бахтерев. По словам директора Свердловского филиала АО «Россельхозбанк» Татьяны Шиловой, сельские ипотечные кредиты оформили уже 500 уральцев. Напомним, сельская ипотека выдается на приобретение готового жилья или жилого дома с земельным участком, либо на приобретение участка под застройку.

ГОРОДСКАЯ СРЕДА

Лев Крылов

У Свердловской области есть «Стимул»

Регион занимает второе место в России по количеству строящихся школ, улиц и садилов по госпрограмме «Стимул»

Благодаря программе в двух микрорайонах Екатеринбурга Академическом и Солнечном в этом году введено две школы и до конца года будут сданы две улицы. Всего в столице Урала шли работы на 13 объектах: строились 3 школы, 2 детских сада и 8 объектов дорожной инфраструктуры. На эти цели было направлено 1,82 миллиарда рублей из федерального бюджета и 123 миллиона рублей из регионального бюджета.

Первый этап строительства улицы Анатолия Мехренцева на участке от улицы Павла Шаманова до улицы Академика Сахарова. Длина новых участков автомобильных дорог составит 2,6 километра.

Также стартовало строительство детского сада и школы в Академическом и садика с ясельными группами в Солнечном.

Отметим, что все новые школы и детские сады Екатеринбурга, возводимые с привлечением бюджетных средств, строятся с применением BIM-моделирования. Эта цифровая технология позволяет создать трехмерную информационную модель здания, в которой учтены все этапы строительства, от каркаса до инженерных сетей и отделки.

Ожидается, что в ближайшее время государственная программа «Стимул» пополнится еще четырьмя детскими са-

дами в общей сложности на 1050 мест, что позволит решить задачи, поставленные нацпроектом «Демография».

«Благодаря реализации программы «Стимул», с 2019 года мы обеспечили строительство 21 социально важного объекта. Это 3 школы, 4 детских сада, 14 участков дорог протяженностью более 11 километров. На их строительство мы привлекли из федерального бюджета около 5 миллиардов рублей», – рассказал министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Михаил Волков.

Отметим, что увеличение объемов жилого строительства является одной из ключевых задач национального проекта «Жилье и городская среда». Перед Свердловской областью стоит задача к концу 2024 года ежегодного вводить более 3 миллионов квадратных метров жилья.

Напомним, в этом году завершено строительство школы «Созвездие» на тысячу мест в микрорайоне Солнечный и школы на 1 200 мест в Академическом. До конца года в Солнечном будут достроены улицы для жилой застройки. А в Академическом завершит-

В Екатеринбурге прошел крупнейший строительный форум

К участию были приглашены более 300 российских и международных экспертов

Областное правительство регулярно обсуждало на заседаниях оперативного штаба возможность проведения выставки, и в итоге было принято решение, что 100+TechnoBuild может пройти, но с тщательным соблюдением всех необходимых мер безопасности.

Как отметил директор архитектурно-градостроительного бюро Алкута Алексей Куковякин, даже сам формат проведения обсуждений – полуметровая дистанция, ношение масок, дезинфекция воздуха – показывают важность проведения форума именно в офлайн-формате. Поскольку именно так становится наиболее заметно, насколько важно менять архитектуру и принципы градостроения в условиях новой реальности.

К участию были приглашены более 300 российских и международных спикеров. Параллельно с ключевыми вопросами, связанными с формированием комфортной городской среды, парковыми пространствами и созданием «умных» городов, на форуме впервые представили объемный макет объектов Деревни Универсиады-2023, которая пройдет в Екатеринбурге, а также макет нового зала Свердловской филармонии, которые высоко оценили министр строительства и ЖКХ России Владимир Якушев и губернатор Евгений Куйвашев.

ОСОЗНАННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Пандемия и как она изменила мир, несмотря на ключевую тему форума – «Осознанное строительство», прошла красной линией через все события выставки. Российские и международные эксперты обсуждали, в каком направлении будет развиваться строительство, если делать прогнозы сейчас, практически, нереально. Если раньше планирование было возможно на один год вперед, то постепенно этот срок уменьшился до 100 дней, а сейчас и вовсе, фактически, до одного дня.

По словам исполнительного директора проектного бюро Апекс Александра Мамаева, ситуация сложная, поскольку, с одной стороны, определить точные векторы развития крайне сложно, а с другой – прогноз развития городов все равно необходимо делать.

«Осознанное строительство – это то, что волнует каждого из нас, по какому пути будет развиваться строительная отрасль, как мы адаптируемся к вызовам времени, какие новые подходы будут востребованы после пандемии. На форуме есть возможность обсудить и наметить легитимные решения для реализации национального проекта «Жилье и городская среда», – сказал глава федерального министерства строительства и ЖКХ Владимир Якушев.

По его мнению, осознанное строительство базируется на трех аспектах – это ответственность власти, застройщика и обратная связь с людьми.

«Все эти три аспекта должны быть сбалансированы. Если первые два будут работать, но не будет обратной связи, то люди будут недовольны принимаемыми



Глава региона Евгений Куйвашев рассказал федеральному министру строительства и ЖКХ Владимиру Якушеву (на фото слева) о проекте «Губернаторский лицей» в микрорайоне Солнечный

ми решениями. Тогда мы будем получать дома, которые быстро становятся аварийными, микрорайоны, где не хватает социальной и дорожной инфраструктуры. Наличие отлаженной обратной связи позволит первым двум институтам действовать осознанно», – считает министр.

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев отметил, что тема форума – осознанное строительство – соответствует новым трендам и вызовам.

«От всех нас сегодня требуются обоснованные, продуманные, эффективные решения, направленные на рациональное использование ресурсов, бережное и ответственное отношение к жизни и здоровью людей. В эти дни мы особенно задумываемся об этом», – отметил Евгений Куйвашев.

«БЕСКОНФЛИКТНЫЙ» КВАРТАЛ

За последние несколько лет в обществе закрепился новый тренд, связанный с более внимательным отношением к личному пространству человека. Акцент на индивидуализации стал особенно заметен с развитием технологий. Заданный алгоритм старается максимально изучить человека по его запросам в Интернете, чтобы сформировать предельно личное, индивидуальное предложение.

Интеграция цифровых сервисов сегодня стремительно меняет мир, и влияют они не только на межличностные отношения, но и городскую среду. Как архитектура и градостроительство реагирует на эти изменения и что может стать драйвером развития? Эти вопросы стали темой обсуждения деловой части форума 100+TechnoBuild.

– Сегодня архитектор работает с элементами социального программирования (социальное программирование – совокупность методов, нацеленных на устранение социально-значимых проблем – прим. автора), и он должен предсказать ценности, которые будут актуальны через 3-5 лет, – говорит руководитель архитектурного бюро Archinform Тимур Абдуллаев. – Формируется новая типология, происходит синтез места работы и жилища – все это находит отражение в девелоперском продукте, который реализуется архитекторами. Сегодня ключевой

запрос – это баланс между частным и общественным. С одной стороны люди стремятся быть вместе, но с другой – им нужно уединение, и эта дуальность и есть предмет анализа архитекторов.

По словам Тимура Абдуллаева, в ближайшем будущем в микрорайоне

исключение нежелательных контактов и создание комфортных социальных связей, – объясняет Тимур Абдуллаев.

«ОТ ВИЗА ДО НИЗА»

О том, что нужно создавать условия для восстановления разорванных связей, сокращать дистанцию говорит и заместитель главы Екатеринбурга по вопросам капитального строительства и землепользования Алексей Бирюлин.

– Через диалог с городскими сообществами, обратную связь мы сможем найти компромисс и понять, что нужно жителям. Создание комфортных городских пространств снимает социальное напряжение и мы готовы работать в этом направлении, – говорит Алексей Бирюлин.

Замглавы добавляет, что одним из таких решений уже стал проект «От ВИЗа до НИЗа» – развитие прибрежной территории Исети от Верх-Исетского пруда до Нижне-Исетского. В прошлом году программа была презентована в рамках выставки ИННОПРОМ.

В мэрии отмечают, что в теме благоустройства диалог очень важен, в том чис-



Участников форума больше всего интересовал объемный макет Деревни Универсиады-2023, строительство которого начато в микрорайоне Новокольцовский

Академический начнет строиться плотный проект, отвечающий новым запросам. Новый квартал на одной территории объединит разные социальные группы, но не через универсальные планировочные решения, а с учетом особенностей каждой группы.

– У людей старшего поколения есть потребность в спокойной жизни; семьям с детьми нужны безопасные дворовые площадки; молодежь, семьи без детей больше времени проводят вне дома и им дворы, например, совсем не нужны. Это все и есть социум, но чтобы всем было комфортно, мы не стали заниматься сегрегацией, а через разные планировочные решения разделили квартал. Например, большие квартиры не соседствуют с однокомнатными, поскольку жители – представители разных групп, которые плохо уживаются друг с другом. Дворы для семей с детьми и пожилых также друг с другом не пересекаются и имеют разные входы. Мы сделали акцент на добрососедство,

ле властей и застройщиков. Важно, чтобы девелоперы также могли реализовывать социальные проекты и участвовать в жизни города. Например, застройщики жилых комплексов «Клевер-парк», «Сказы Бажова», «Макаровский квартал» и ряда других взяли на себя обязательства по строительству набережных, и в итоге создали прекрасные проекты.

По словам директора по развитию центра искусственного интеллекта Николая Тржаскала, не стоит забывать, что для того, чтобы получить необходимую информацию о том, в каком направлении развивать городскую среду, обратной связи сегодня мало. Важным звеном в выстраивании диалога между жителями и властями остаются цифровые технологии. Именно внедрение IT в городское пространство позволяет с одной стороны оптимизировать систему управления светофорами, транспортные потоки, логистику и т.д., а с другой – собирать необходимые данные о привычках жителей.

Новый формат чемпионата Worldskills Hi-Tech

Соревнования в этом году проводятся в дистанционно-очном формате

В этом году соревнования проходят по 24 компетенциям, ожидается порядка 300 участников из России и 8 зарубежных стран. В чемпионате «Навыки мудрых» для специалистов в возрасте 50+ участвуют 50 специалистов в 9 компетенциях.

Напомним, чемпионат в этом году проходит в новом дистанционно-очном формате — конкурсанты выполняют задания на своих рабочих местах в домашних регионах, эксперты оценивают их по видеозаписи. Всего будут задействованы более сотни площадок 25 холдингов и корпораций по всей России. На предприятиях Свердловской области будут работать площадки в Екатеринбурге, Первоуральске, Нижнем Тагиле по 14 компетенциям. Это площадки заводов Ростеха, Росатома, Евраз НТМК, ПНТЗ.

Первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Орлов отметил, что выбранный формат позволил не отменять соревнования, а также освоить новые компетенции.

«Необходимо выбирать форматы, которые позволяют развиваться экономике и готовить кадры, проверять и тестировать знания. Конечно, элементы онлайн мы будем применять и в других мероприятиях. Движение WorldSkills способствует решению одной из ключевых задач, которая стоит перед регионом — обеспечение высококвалифицированными кадрами», — сказал Алексей Орлов.



Эксперты оценивают работу участников чемпионата по видеозаписи

Как рассказал технический директор чемпионата Дмитрий Новиков, для проведения состязаний было установлено свыше тысячи камер на рабочих местах участников по всей стране. В таких компетенциях как «сварочные технологии», «изготовление прототипов», «электроника» и «композиты» кроме заочной оценки эксперты будут проверять качество изделий, для этого их будут специально доставлять в Екатеринбург.

Дистанционный формат позволит привлечь новых участников из отдаленных территорий, а также существенно расширить аудиторию.

По традиции Фонд развития промышленности вручит один миллион рублей конкурсанту, который наберет наибольшее количество баллов за выполнение конкурсных заданий среди всех компетенций категории «инженерные и производственные технологии», аналогичную сумму получит его наставник.

Чемпионат продлится до 30 октября, деловая программа пройдет в онлайн-формате 28 и 29 октября на площадках студий Екатеринбурга и Москвы.

Растиражировали по всей стране

Уральская фирма задумалась о создании защитного костюма для врачей еще в 2005 году

Компания «Здравмедтех-Екатеринбург» совместно с научным центром «Вектор» разработали свою модель, которая состоит из нескольких элементов: костюма из брюк и рубашки, поверх которого надевается халат. Этот вариант позволяет снизить плотность материала и сделать его более дышащим. Такой продукт оказался востребован в период эпидемии COVID-19.

— Когда случилась пандемия, мы передали техническую документацию на наш костюм государственному предприятию «Росхимзащита». Было это сделано для быстрой организации производства комплектов на всех российских предприятиях легкой промышленности. Наш образец оказался востребованным, что позволило быстро наладить выпуск костюмов. Мы гордимся тем, что наша разработка помогла стране пройти пик пандемии, —



Сейчас в компании «Здравмедтех-Екатеринбург» трудится 450 человек

рассказал директор предприятия Николай Поляков.

Врачи сходятся во мнении, что такая одноразовая одежда не токсична, имеет антистатичный эффект, надежно защищает от внутрибольничных инфекций.

Уральскую компанию поддержал Федеральный центр компетенций. В течение полугода длились консультации экспертов, которые помогли внедрить принципы бережливости на предприятии. После чего производительность труда на заводе выросла на 10%. Сотрудникам увеличили зарплату в три раза. Сейчас в этой компании трудится 450 человек.

Министерство промышленности и науки Свердловской области помогло подыскать и сырье, и предприятия-партнеры. В мае было отгружено 200 тысяч комплектов. Производство выросло в сто раз.

Отметим, в настоящее время в регионе 17 компаний выпускают одноразовые медицинские маски, их мощности приближаются к 1 миллиону масок в сутки. Ежедневно производятся 30 тысяч одноразовых медицинских костюмов, предприятия могут выпускать до 50 тонн дезинфицирующих средств.

Главврач скорой советует не паниковать

Игорь Пушкарев назвал критерии, которые помогут пациентам сориентироваться, куда звонить — в скорую или поликлинику.

В последние дни в Екатеринбурге резко увеличилось количество вызовов скорой помощи, при этом многие горожане стали жаловаться на медлительность врачей.

Почему так происходит и что нужно сделать, чтобы медицинская помощь была оказана вовремя, рассказал на брифинге главный врач станции скорой помощи Екатеринбурга Игорь Пушкарев.

— На протяжении нескольких дней мы фиксируем резкий рост обращений, так, только за двое суток к нам поступило 3 700 звонков. Ежедневно бригады обслуживают по 1,5 тысячи вызовов, тогда как обычный показатель — 1 100 — 1 200 выездов. При такой нагрузке задержки были неизбежны.

Если болит горло, отсутствует обоняние — нужно звонить в «неотложку».

По словам главврача, увеличение числа вызовов связано с ростом заболеваемости коронавирусом. Горожане перестраховываются и при первых признаках острого респираторного заболевания звонят в скорую, вместо того чтобы обратиться в поликлинику или вызвать неотложку. И тем самым лишают возможности своевременно получить помощь тем, кто действительно в ней нуждается.

— Перечень состояний, когда необходима экстренная медицинская помощь, определена нормативными документами Минздрава, которыми мы руководствуемся, — пояснил Игорь Пушкарев. — Это нарушение сознания, дыхания, тяжелые травмы, роды, острое психическое расстройство и ряд других. При обострении хронических недугов или при подозрении на вирусные заболевания пациент нуждается в неотложной помощи, которую оказывают поликлиники. Туда и следует обращаться во всех случаях, не относящихся к категории экстренных. Но многие горожане не знают об этом и звонят в скорую. Мы вынуждены перенаправлять такие звонки в неотложку.

Чтобы определиться, куда ему звонить, в скорую или неотложку, пациент должен сам объективно оценить свое состояние. Но все люди разные. Одни при первом чихе считают себя смертельно больными и готовы среди ночи рвануть в ближайший стационар. Другие терпят до последнего и реально рискуют жизнью, не получив своевременно помощи врачей.

Игорь Пушкарев назвал критерии, которые помогут пациентам сориентироваться. Если температура 38,5 и выше держится дольше трех дней, наблюдается одышка в покое (22-23 вдоха в минуту вместо 17-18 в норме), отмечается нарушение дыхания у человека старше 65 лет — это повод вызвать скорую.

В любом случае главврач советует не паниковать, почувствовав недомогание.

ЖИВАЯ ИСТОРИЯ

Елена Шушарина

ПРИЗНАНИЕ

«Дети особого совещания»

Трагическая история одного уральского литературного кружка

От политических репрессий 1930-х – 1950-х годов в Свердловске пострадали сто тринадцать студентов Уральского государственного университета и Уральского политехнического института.

Сегодняшний наш рассказ – об одном из них, Стефане Захарове, будущем писателе-публицисте и уральском краеведе. Этот проект осуществляется к 100-летию юбилею УрФУ Музеем истории Екатеринбурга, Агентством молодежных инициатив и Музеем УрФУ.

История, ставшая основой для уголовного преследования, началась осенью 1939 года. Бывшие одноклассники и участники школьного драмкружка, а теперь – студенты уральских ВУЗов, организовали литературный кружок, где они планировали читать свои произведения, обсуждать и критиковать прочитанное. Состоялось семь или восемь собраний на квартире учителя литературы и руководителя театрального кружка Льва Васильевича Хвостенко.

О существовании кружка не знал никто, кроме участников и их родителей. Однако информацию о «подозрительных собраниях» студентов органы НКВД получили летом 1940 года, тогда же они завербовали одного из участников кружка, который и написал донос на своих товарищей. В конце октября 1940 года Стефан Захаров и двое его друзей – Сергей Запретилин и Валерий Кочнев – были арестованы. Всех их обвинили в том, что они участвовали в «нелегальном» литературном кружке, «на собраниях которого пропагандировали антисоветские идеи». В ходе следствия специальная комиссия провела литературную экспертизу сочинений молодых людей и сделала заключение об «упадническом характере» произведений, подражании Есенину и Блоку, чье творчество в тридцатые и сороковые годы считалось «классово чуждым». Произведения Захарова были охарактеризованы как «идеологически не выдержанные»: «В них очерняется советская действительность. Занимался клеветой на существующий строй». Кроме этого, Стефан Захаров был обвинен в антисоветских высказываниях, направленных на дискредитацию руководства ВКП(б) и советского правительства.

На допросах Захаров пытался доказать, что его высказывания не были направлены на дискредитацию правительства, а «просто выражали его мнение». Например, он был недоволен запретом книги Джона Рида «10 дней, которые потрясли мир». Во время допросов Стефан и его товарищи своей вины не признавали, а их родители не теряли надежды и боролись за освобождение сыновей. По воспоминаниям родных, мать Стефана – Вера Нестеровна Захарова (бывшая гимназистка и сестра милосердия) – на свидании в тюрьме сиде-



Стефан Захаров

ла на краешке стула с ровной спиной и успокаивала сына: «Стива, не волнуйся! Мы все за вас хлопочем! Я вот тебе всё теплое принесла». Оказывается, мать уже знала, что Стефана с товарищами переводят в другую тюрьму.

Стефан Захаров вспоминал: «Где-то в начале августа 1941 года в Нижнюю Туру пришла бумага. В ней даже не указывалось никакой статьи, по которой нас обвиняли. Просто говорилось о какой-то контрреволюционной деятельности. А в конце бумаги: что нас отпускают на все четыре стороны. Со справками, полученными в Нижней Туре, мы явились в Свердловское Управление НКВД, получили изъятые при аресте и обыске документы и фотографии».

Вскоре после освобождения Стефана Захарова призвали на фронт. Племянница Стефана Антоновича вспоминает: «Бабушка дважды получала на дядю похоронки, но он оказывался живым, просто та рота или полк, в котором он был, вызывал огонь на себя, но дядя (1,93 роста) под горой трупов оказывался выжившим».

А потом случилось еще более страшное... В состоянии глубокой контузии в ноябре 1943 года он попал в плен, прошел несколько концлагерей. В том числе, «Маутхаузен».

Наступали американцы. Фашисты заматали следы. Крематории были переполнены. Дядю и еще нескольких человек повели на расстрел. Тут приземлились американские самолеты и немцы разбежались. Американцы предложили освобожденным на выбор – уходить с ними или своим ходом добираться домой, а так как они захватили все протоколы допросов, то связались с нашим командованием и сказали моему дяде, что на Родине он фильтрации проходить не будет. Вот и пошел этот двадцатичетырехлетний паренек через всю Европу пешком.

Вернувшись в Свердловск, Стефан Антонович окончил филологический факультет УрГУ. До войны он учился на историческом факультете УрГУ, но после

продолжил учебу уже на филологическом, поскольку его больше всего интересовала литература. Свою дипломную работу он сделал на основе изучения творчества писателя Бориса Лавренева.

Во время его обучения в Свердловске в 1946/1947 году разгромили литературное объединение Университета и его друзей таскали по ночам на допросы, он консультировал, как себя вести. В 1991 году в № 6 журнала «Урал» Стефан Антонович опубликовал рассказ под названием «Машина времени», где рассказывает про эту историю в Университете, когда студентов – участников литературного кружка (большинство из них были фронтовики) органы привлекли к ответственности за интерес к литературе, которую тогда власти осуждали (это было время борьбы с конформизмом, формализмом и т.п.).

Десять лет после окончания УрГУ Стефан Захаров преподавал в школе № 40 литературу, вел драматический кружок. Его учениками и воспитанниками были будущие кинорежиссеры Усков и Краснопольский.

В 1958 году его приглашают на работу в качестве ответственного секретаря редакции вновь организованного журнала «Уральский следопыт». Это были годы хрущевской оттепели, развенчали культ Сталина, отвергли незаконные репрессии, освободили из лагерей и оправдали множество людей. Журнал был популярный. Были в редакции хорошие художники иллюстраторы.

Также Стефан Антонович стал сотрудничать с местным телевидением, его интересовала история культуры на Урале и в Свердловске. Он делал передачи по теме театра и кино. В конце 60-х годов перешел на работу в серьезный литературный журнал «Урал». В основном, его художественные повести были для детей старшего возраста и юношества. Журналист, писатель-публицист, краевед написал более десяти книг: «Это было недавно... Записки старого свердловчанина», «Ребята с улицы Никольской», «Гибель концессии» и другие.

Уральских ученых-иммунологов наградили премией

За достижения в сфере лечения отдельных заболеваний отмечены научный руководитель Института иммунологии и физиологии УрО РАН, академик РАН Валерий Черешнев и главный научный сотрудник этого института Евгений Гусев.

Распоряжение о награждении деятелей науки подписано премьер-министром Михаилом Мишустиным и опубликовано на сайте кабмина. Каждая из 19 награжденных научных групп получит по 2 миллиона рублей. Всего были награждены 133 ученых.

Валерий Черешнев и Евгений Гусев работали в составе научной группы из девяти человек, которая разработала и внедрила инновационные технологии при диагностике и лечении хирургических иммуноассоциированных заболеваний.

Так, в настоящее время проходит клинические испытания метод лечения тяжелых больных COVID-19 с помощью гелий-кислородной смеси. Больной дышит подогретой газовой смесью, которая снижает нагрузку от искусственной вентиляции легких и защищает органы дыхания от ожогов. Применение этой технологии в клинике Республики Коми дало хорошие результаты.

— Чтобы не происходило самозаражения больного при выдохе, понадобилось разделить систему ввода и вывода воздуха. Испытания аппарата проводились в ковидном стационаре, все 50 проходивших кислородно-гелиевую терапию пациентов выжили. В настоящее время на одном из предприятий ВПК начато производство таких аппаратов, первые 30-40 приборов в ноябре-декабре поступят на испытания в клиники, в том числе — в Свердловскую область, — сообщил Валерий Черешнев.

Неплохо показал себя и разработанный уральскими учеными противовирусный препарат. «Триазаверин», который в настоящее время производится в промышленных масштабах заводом «Медсинтез».

По мнению академика, коронавирус отступит только после того, как человечество обретет коллективный иммунитет против опасной инфекции. В настоящее время о разработке вакцины от COVID-19 заявили 176 организаций, три десятка препаратов доведены до клинических испытаний, семь из них вышли на последний этап.

При этом ученые не исключают, что борьба с коронавирусом — лишь эпизод в драматической истории сосуществования человека и окружающих его коронавирусов. В начале нынешнего тысячелетия мир столкнулся с двумя разновидностями этого возбудителя, пережив в 2002 и 2015 году вспышки SARS-CoV и MERS CoV. COVID-19 — третий в этом ряду.