

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ НА ЗАВТРА					
Екатеринбург	Ирбит	К.-Уральский	Красноуфимск	Нижний Тагил	Серов
☁ -5 -3	☁ -8 -1	☁ -5 -2	☁ -5 -4	☁ -4 -2	☁ -5 -1
3, 4-5 м/с	3, 3-4 м/с	3, 3-4 м/с	3, 3-4 м/с	3, 3-5 м/с	3, 3-4 м/с



До 2024 года на Среднем Урале очистят более 15 км речных русел

Расчистили русло Бобровки

Лариса ХАЙДАРШИНА

Очистка реки в селе Покровское Артемовского ГО шла почти два года. За это время удалось освободить больше двух километров её русла — убрать со дна лишние ил.

Проблема с заиливанием небольших уральских рек нашла давно. В последние три десятилетия с заболачиванием их берегов никто не боролся, и их течение стало более медленным. В Покровском ситуация обострялась тем, что по мелководью Бобровку переезжали машины.

Накопление ила на дне реки привело к тому, что кислород в воде стало мало, — объяснил доктор технических наук, сотрудник Российского научно-исследовательского института водного хозяйства **Александр Попов**. — В результате вода загрязнилась, появилась опасность мора рыбы. Одновременно с замедлением течения нарушилось состояние всей гидрографической сети: река Ирбит, в которую впадает Бобровка, стала недополучать воду. Цепной реакцией этот процесс отразился и на состоянии рек Тобол и даже Иртыш.

Ещё пять лет назад, на заседании бассейнового совета Иртышского бассейнового округа в Тюмени, специалисты по гидрологии отдельно рассмотрели вопрос о состоянии Бобровки. И решили, что её русло надо очистить. Но руки пошли только в 2018-м, когда начал действовать нацпроект «Эколо-

гия» и из федерального бюджета выделили деньги на это.

Вначале смонтировали пульпопровод, по которому начали откачивать иловые отложения. Использовали специальную технику — земляной снаряд, оборудованный мощным насосом для откачки отложений со дна водоёма. Таким образом откачали более 80 тысяч кубометров ила. На очистку более двух километров русла за два года потратили 23,7 миллиона рублей. Сейчас Бобровка стала чище.

— Теперь на очереди по расчистке — участки двух других рек в области: Сарабайки в Байкалово, длина которой 18 километров, и Нейвы в районе села Быхинь. Нейва — довольно мощная река длиной 294 километра. Проект по их очистке планируем подготовить в следующем году. Кроме того, в рамках нацпроекта «Экология» надо расширить участки суши ещё трёх рек: Камышловки в Камышлове, Тагилда до места слияния с Баранчикой и Баранчи в посёлке Евстновка, что в Нижнем Тагиле, — пояснил «Облгазете» начальник отдела водных ресурсов министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области **Никита Ваняев**.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Онкоцентры будущего

К 2024 году уральцы будут реже умирать от рака

Наталья ДЮРЯГИНА

Вчера губернатор Свердловской области **Евгений Куйвашев** провёл заседание регионального правительственного, посвящённое здравоохранению. В центре внимания оказался вопрос развития онкологии в области и как сделать качественнее медицинскую помощь по этому направлению.

— Онкология — вызов современному человечеству. В нашей стране ранняя диагностика и качественное лечение онкозаболеваний являются приоритетными направлениями в здравоохранении, — сказал Евгений Куйвашев. — Злокачественные образования занимают второе место в причинах смертности населения, но к 2024 году мы должны переломить ситуацию в соответствии с задачами национального проекта «Здравоохранение».

Заместитель губернатора **Павел Креков** отметил, что онкология остаётся единственным заболеванием на Среднем Урале, по причине которого сохраняется общий рост смертности. Но власти региона ставят масштабные цели. Главные из них — увеличение диагностики рака на первой и второй стадиях до 60 процентов в ближайшие годы и снижение смертности от онкологии на 18 процентов к 2024 году.

— До 2024 года мы должны открыть несколько референс-центров в области, которые создадут единое клинико-диагностическое пространство для онкологов. Например, в 2020 году заработает референс-центр по патоморфологии, где будет точнее и быстрее устанавливать онкологический диагноз, — пояснил Павел Креков. — Уже подготовлена вся инфра-



Создание Центра ядерной медицины — самый крупный инвестпроект в сфере здравоохранения

структура для открытия центра по лучевой диагностике. А новый центр эндоскопии позволит выявлять больше ранних форм рака пищевода, желудка, толстой кишки.

Но наиболее прогрессивным должен стать новый Центр ядерной медицины на базе Свердловского областного онкологического диспансера. Работа этого центра, как уверяет Павел Креков, позволит полностью исключить в год до 300 пациентов с первой и второй стадиями рака цитовидной железы, до 150 больных с онкологией предстательной железы, до 180 больных с опухолью головного мозга и улучшить качество жизни людей с метастазами.

— Действующие объекты по ядерной медицине в регионе не отвечают современным требованиям, поэтому обновления в этой сфере необходимы. Это позволит нам лечить современными видами ядерной медицины от 10 до 15 тысяч человек в год, — считает главный онколог Свердловской области, главный врач Свердловского областного онкологического диспансера

МЕЖДУ ТЕМ

Обсудили на заседании правительства и проблему сердечно-сосудистых заболеваний, которые остаются на первом месте среди причин смертности населения не только в Свердловской области, но и по всей России. По словам Павла Крекова, в этом направлении в регионе есть значительные успехи. Так, с 2012 года в области активно развиваются технологии передачи электрокардиографических исследований при помощи телекардиометрии — передачи электрокардиограммы из больницы любого населённого пункта в многопрофильный межмуниципальный центр, где более опытные врачи помогают поставить точный диагноз. Сейчас в нашем регионе ежедневно проводится более 37 тысяч теле-ЭКГ, что позволяет оперативно выявить болезнь сердца или сосудов и начать лечение.

Только за девять месяцев этого года в регионе провели более 60 тысяч телемедицинских консультаций.

Владимир Елишев. — Помимо этого, мы рассчитываем, что в конце 2022 года сможем открыть циклотронный центр, который сейчас формируется на базе Уральского федерального университета. Там будут производиться современные радиотерапевтические препараты, необходимые для диагностики онкологических заболеваний.

Главный онколог области напомнил и об уже действующих положительных изменениях. В частности, о региональной информационной системе «Онкор», которая яв-

ляется единственной в России. В её базе — информация о 120 тысячах онкобольных в Свердловской области, и, имея доступ к ней, врач в любой точке региона может посмотреть историю болезни человека и выбрать тактику лечения.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Музыка физики: как придумали компактные ускорители

Станислав БОГОМОЛОВ

Свой Институт электрофизики УрО РАН они проектировали и строили сами. В кабинете у экс-директора этой научной организации, а ныне заведующего лабораторией электронных ускорителей, доктора технических наук и теперь уже академика РАН **Валерия Шпака** висит чёрно-белая фотография. Видно, что стройка в самом разгаре — торчат арматура, установлена опалубка, растут бетонные стены, а посередине стоит рабочий в каске и заляпанном ватнике. «Да, я — улыбаются Валерий Григорьевич. — Но это в Сибири, когда мы строили наш первый Институт сильноточной электроники в Томске. Там все научные сотрудники работали на стройке, знали — для себя... И этот опыт нам очень пригодился на Урале». С рассказа о Валерии Шпаке «Облгазета» начинает серию материалов о новых членах Российской академии наук в Уральском отделении.

Томский десант

Всё началось с того, что в 1986 году председателем Уральского научного центра РАН был назначен (тогда не выбрали) академик **Геннадий Месяц** из Томска, где он возглавлял им же созданный Институт сильноточной электроники, которому было немногим более 10 лет.

Сферой интересов научной школы Месяца всегда были высоковольтная техника, физические явления в ионизированных газах и вакууме, мощная импульсная энергетика. Этой школой было сделано открытие нового вида электронной эмиссии и был создан ряд уникальных научных приборов и импульсной рентгеновской аппаратуры для определения дефектов в трубопроводах в полевых условиях.

Этого научного направления на Урале не было. Академик Месяц организовал тогда не только Уральское отделение Академии наук СССР, но и много новых институтов

не только естественного, но и гуманитарного профиля.

Так в Свердловске появились и Институт электрофизики. Из Томска приехали 28 молодых учёных и инженеров, в том числе и кандидат наук Валерий Шпак. Место для института отвели там, где сейчас Академический район, здесь тогда стоял лесной массив, но на его опушке уже работали Институты геофизики и металлургии, было построено несколько жилых домов.

Строило институт знаменитые СМУ-3, и этот период пришёлся на 90-е годы. Тогда это был единственный строящийся объект во всей Академии наук в стране и единственный «живой» объект у СМУ-3. В эти годы Шпак был первым заместителем, а потом 11 лет и директором института.

От леса оставили небольшую рощу. Рядом стоит украинский плетень, кругом клумбы — институтский архивариус в душе, видимо, ландшафтный дизайнер — соорудила уголок отдыха. Неподалёку теннисный корт, волейбольная и футбольная площадки. В просторном холле экзотическая фотовыставка — понятно, что горы, но какието не наши. Оказалось, что уборщица регулярно ездит в Тибет. Интересный тут народ, однако!

Ускорители

Мощная импульсная энергетика — область науки, в которой наша страна в первых рядах.

— Вы наверное, помните по кинохронике, какими были первые ЭВМ? — спрашивает Валерий Григорьевич. — Стены из шкафов с вращающимися бобинами. И какие сейчас с нас компьютеры с гораздо большей мощностью? Уже сейчас можно сделать очень маленький, с перстень, мобильный телефон, но как набирать цифры и буквы — пальцы-то человека меньше не сделались, да и какие глаза для такого экрана нужны? Электронные и ионные ускорители — обычно солидные устройства. Поэтому



Валерий Шпак демонстрирует один из уральских ускорителей. Стены этой лаборатории ошпаты листовым железом — экран от мощного электромагнитного излучения

ещё в 80-е годы мы поставили задачу уменьшить их размеры, чтобы можно было работать на обычном столе. Не сразу, но получилось! Коллеги за рубежом удивились. С помощью этих ускорителей вместе с ними мы получили хороший инструмент для изучения воздействия коротких мощных электрических импульсов. Наши обычные параметры — ток в тысячи ампер и напряжения в сотни киловольт. Всё это на столе, и подключается к обычной розетке на стене.

Но возникла другая проблема — учёные перешли в пикосекундный диапазон длительностей, а это уже короче наносекунды, миллиардной доли секунды. Для сравнения: свет проходит за 1 наносекунду всего лишь 30 сантиметров. Поэтому нужна и соответствующая измерительная аппаратура. Далеко не всё ещё разработано, приходится создавать в процессе работы. Справился и с этим... Не спрашивайте, зачем нужна такая канитель. Это

фундаментальная наука, у которой результаты в реальной жизни появляются не сейчас и не сразу. Нобелевский лауреат **Жорес Алёберов** делал свои гетероструктуры в 70-х годах прошлого века, а когда благодаря им появились в частности, сотовые телефоны? То-то же. Исследовательской деятельности очень помогла коммерция. Малогабаритные ускорители заинтересовали зарубежные учёные и стали их покупать. Уральские специалисты едут к коллегам на запуск и обучение персонала. К тому же в разных странах разные параметры электрических сетей. Даже всякие розетки, вилки, проводки разные. В 12 странах работают уральские ускорители. Часть деталей делается на заводах по чертежам института, однако наиболее ответственные узлы, сборку и настройку уральские учёные делают сами, у них есть токарные и фрезерные станки, другие приспособления. Кое-какие ком-

плектующие, конечно, приходится брать и за рубежом. Вот такой научный обмен. — Не боитесь, что украдут идею? — Заимствование в науке — обычное дело. Иной раз проще купить прибор, разобрать его, понять, как это работает, и сделать свой.

— Как в Китае... — И это правильно, зачем снова изобретать велосипед? Смотрите, как мощно они свою страну двинули вперёд.

В то время Томский политех организовал подготовительные курсы для рабочих, которые планируют поступать в вуз. Преподаватели были и из местных учителей, и из вузов. Естественно, и поступать поехали в Томск. И представляете, мне по математике попал билет с задачей, которую я решал на этих курсах! А теперь пойдёмте, я вам кое-что интересное покажу...

И мы прошли в небольшой холл — балкон, который выходил на своеобразный трёхэтажный атриум. — Когда мы достроили институт, выяснилось, что здесь удивительная акустика. На этом этаже — стена, слышно хорошо отовсюду. Здесь мы проводим концерты, приглашаем музыкантов. Летом камерный ансамбль В-А-С-Н выступал, всем очень понравилось. На концерты и соседи, и родственники наших сотрудников, и даже жители соседних домов приходят.

Ну, и заключительный аккорд — уже у доски объявлений. Одно из них гласило, что в центре Екатеринбургского района в этом году состоится лекция сотрудника института, член-корреспондента РАН **Игоря Некрасова** «Музыка физики». Вход свободный. Оказывается, такие лекции учёных этого института — обычное дело. Похоже, физики и лирики здесь никогда и не ссорились.

— А когда вы поняли, что станете физиком? — Я родился в сибирском посёлке в Иркутской области. У нас был удивительный конгломерат — русские, эстонцы, литовцы, поляки. Мне повезло. Мы попали в очередную попытку реформировать

Помог случай

Путь в науку бывает порой извилистым и непредсказуемым.

— А когда вы поняли, что станете физиком?

— Я родился в сибирском посёлке в Иркутской области. У нас был удивительный конгломерат — русские, эстонцы, литовцы, поляки. Мне повезло. Мы попали в очередную попытку реформировать

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

РОДИТЕЛИ СВЕРДЛОВСКИХ ДОШКОЛЬНИКОВ ОЦЕНИВАЮТ ДЕТСКИЕ САДЫ

В Свердловской области до 30 ноября 2019 года проводится независимая оценка качества оказания услуг дошкольными образовательными учреждениями. На основе мнения родителей будут составлены рейтинги учреждений, а по результатам оценки приняты меры по улучшению качества работы учреждений. Всего оцениваются 1200 детских садов региона.

Сбор мнений родителей по поручению министерства образования и молодежной политики Свердловской области осуществляет независимая исследовательская компания «АС-Холдинг». Родителям достаточно заполнить короткую анкету на сайте nezavisimayaocenkaкачества.рф. Вопросы анкеты касаются доступности информации о дошкольном учреждении на общедоступных ресурсах (стенд организации, официальный сайт), комфортности условий оказания услуг, доброжелательности сотрудников, условий доступности для инвалидов и общей удовлетворённости качеством услуг. Также в анкете предусмотрена возможность указать на проблемы учреждений или высказать свои предложения по улучшению работы детского сада. Опрос полностью анонимен, ответы будут использованы в обобщённом виде.

Итоговые результаты независимой оценки качества оказания услуг дошкольными учреждениями Свердловской области будут опубликованы до 31 декабря 2019 года на официальном портале для размещения информации о государственных организациях и их деятельности (bus.gov.ru).

В Екатеринбурге наградили «Народных участковых»

В столице Урала подвели итоги конкурса «Народный участковый Екатеринбург-2019». Торжественное мероприятие, посвящённое 96-летию со дня образования службы участковых уполномоченных полиции, прошло в администрации Екатеринбурга.

Победителей конкурса наградили первый заместитель главы города **Александр Ковальчик**, заместитель начальника полиции УМВД **Александр Дмитриев**, а также главы районных администраций города.

- #### «Народными участковыми» по районам в этом году стали:
- Ленинский район — участковый уполномоченный УМВД России по Екатеринбургскому району капитан полиции **Ринат Манаев**;
 - Кировский район — участковый уполномоченный отдела полиции № 3 капитан полиции **Анастасия Генералова**;
 - Верх-Исетский район — участковый уполномоченный отдела полиции № 8 младший лейтенант полиции **Евгений Майоров**;
 - Железнодорожный район — участковый уполномоченный отдела полиции № 10 майор полиции **Ирина Белевич**;
 - Чкаловский район — участковый уполномоченный отдела полиции № 13 младший лейтенант полиции **Александр Фархитдинов**;
 - Орджоникидзевский район — участковый уполномоченный отдела полиции № 15 старший лейтенант **Евгений Светлов**.
- Звания «Народный участковый Екатеринбург-2019» по итогам голосования удостоился старший участковый уполномоченный отдела полиции № 7 капитан полиции **Александр Батраков**.
- Отметим, что конкурс «Народный участковый Екатеринбург-2019» проводится в этом году в восьмой раз. Интернет-голосование проходило с 1 октября по 1 ноября.

Валентин ТЕРМН

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

ДОКУМЕНТЫ

- 21 ноября на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы Постановления Законодательного Собрания Свердловской области
- от 19.11.2019 № 2112-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Маслова Д.О.» (номер опубликования 23330);
 - от 19.11.2019 № 2113-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Незамеева Р.Ф.» (номер опубликования 23331);
 - от 19.11.2019 № 2114-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Ушаковой Е.В.» (номер опубликования 23332);
 - от 19.11.2019 № 2115-ПЗС «О назначении на должность мирового судьи Свердловской области Хрущевой Н.Б.» (номер опубликования 23333);
 - от 19.11.2019 № 2136-ПЗС «О внесении изменений в пункт 2 постановления Законодательного Собрания Свердловской области от 11.10.2016 № 14-ПЗС «О составе комитета Законодательного Собрания Свердловской области по молодежной политике, развитию физической культуры, спорта и туризму» (номер опубликования 23334);
 - от 19.11.2019 № 2175-ПЗС «О даче согласия на безвозмездную передачу из государственной собственности Свердловской области в муниципальную собственность Березовского городского округа и Сысертского городского округа объектов движимого имущества» (номер опубликования 23335);
 - от 19.11.2019 № 2187-ПЗС «Об избрании заместителя председателя Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 23336);
 - от 19.11.2019 № 2188-ПЗС «О внесении изменений в отдельные постановления Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 23337);
 - от 19.11.2019 № 2192-ПЗС «О награждении Почетной грамотой Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 23338);
 - от 19.11.2019 № 2193-ПЗС «О награждении Почетным дипломом Законодательного Собрания Свердловской области» (номер опубликования 23339).
- ### Приказы Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области
- от 15.11.2019 № 788-П «Об утверждении Порядка формирования и утверждения сводных списков граждан — получателей государственных жилищных сертификатов. Порядка оформления и выдачи государственных жилищных сертификатов» (номер опубликования 23340);
 - от 15.11.2019 № 790-П «Об утверждении основной части проекта планировки территории для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги «Подъезд к с. Чусовое от км 78+124 а/д г. Первоуральск — р. п. Шалея» (устройство стационарного освещения на участке км 4+015) и основной части проекта межевания территории для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги «Подъезд к с. Чусовое от км 78+124 а/д г. Первоуральск — р. п. Шалея» (устройство стационарного освещения на участке км 4+015) на территории Уральского городского округа» (номер опубликования 23341).
- QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>
- Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Куплю ШИШКИ СОСНОВЫЕ. Много.

Тел. 8 (982) 701-46-31 Игорь