

Отходы региона сосредоточены в 16 городах

Елена АБРАМОВА

Мы продолжаем рассказывать о том, как за 12 месяцев изменилось качество окружающей среды в Свердловской области, опираясь на данные государственных экологических докладов за 2014 и 2015 годы (начало в «ОГ» от 26 и 30 ноября).

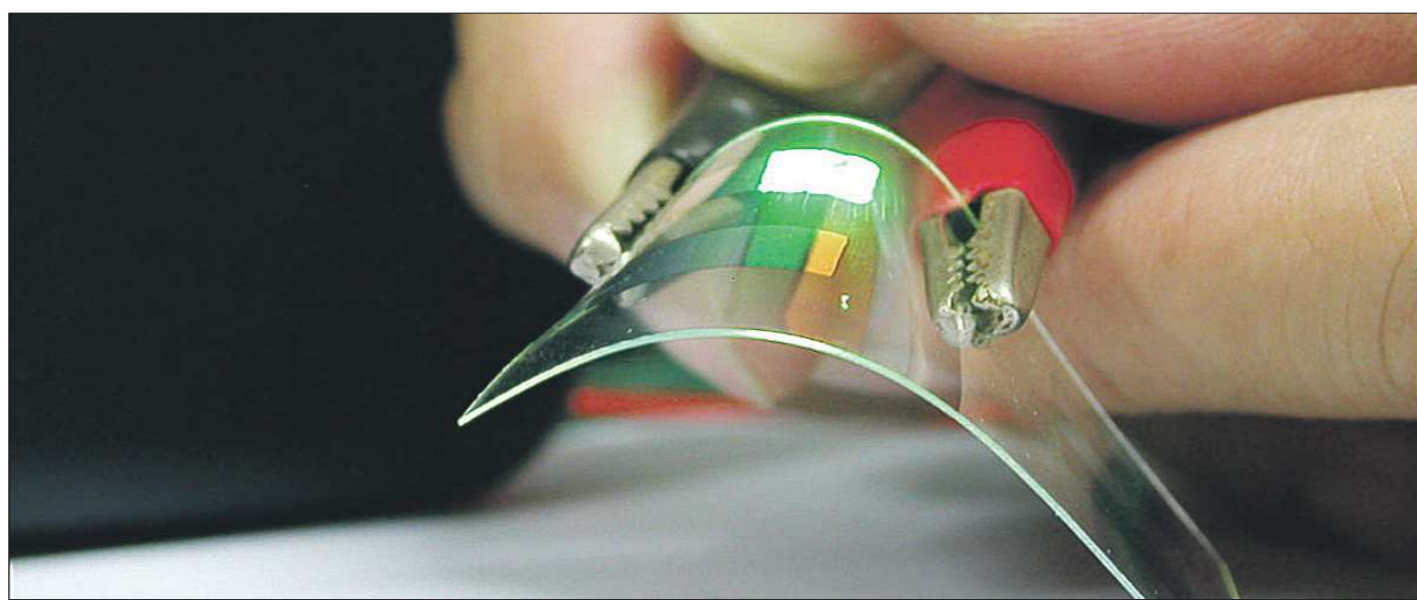
● **ВОЗДУХ** в регионе стал немного чище. Объём выбросов в атмосферу в 2015 году составил 1,402 миллиона тонн, это на 51,5 тысячи тонн меньше, чем в 2014 году. Основными источниками загрязнения остались предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, обрабатывающие производства, а также компании по добыче полезных ископаемых. Доля автотранспорта в загрязнении атмосферы в среднем по области оказалась не так велика – 29,8 процента от суммарных выбросов. Но в разных городах ситуация существенно отличается. В Серове, например, за 2015 год машины выпустили в окружающую среду 8 тысяч тонн вредных веществ, в общем объёме выбросов это лишь 10,4 процента. А в Екатеринбурге – 194,5 тысячи тонн или 88,9 процента. Большой вклад автомобилей в загрязнение воздуха отмечен в Первоуральске, Верхней Пышме и Полевском. Самый грязный воздух в регионе в 2015 году, с учётом выбросов от всех источников, был в Екатеринбурге, Каменске-Уральском, Краснотурьинске и Нижнем Тагиле.

● **ПОЧВА** для определения степени техногенного загрязнения ежегодно обследуется в нескольких муниципалитетах. В 2015 году такая работа проводилась только в Екатеринбурге и Артёмовском. Анализ показал, что в том и другом городе почва загрязнена нике-

лем, хромом и кадмием, и, кроме того, в Екатеринбурге – медью и свинцом, а в Артёмовском – кобальтом. Впрочем, степень загрязнения определена как допустимая.

● **ОТХОДЫ** производства и потребления в 2015 году составили 179,5 миллиона тонн. Годом раньше производственного и бытового мусора в регионе произвели на 3,1 процента больше. Коммунальный мусор в общем объёме составил лишь сотую долю, но обстановка с организацией и эксплуатацией объектов его размещения признана неблагоприятной. Из 406 объектов более половины – бесхозные и только 34 включены в государственный реестр объектов размещения отходов.

Отходы производства и потребления – одна из насущных проблем, в решении которой мы только в начале пути, – отметил министр природных ресурсов и экологии Свердловской области **Алексей Кузнецов**. – Крупнейшие предприятия региона расположены в 16 муниципалитетах. Эти территории обеспечивают промышленный рост, но с точки зрения экологии являются самыми слабыми точками. Развитие производства привело к накоплению там 8,5 миллиарда тонн отходов разного класса опасности, что составляет 92,5 процента от объёма всех отходов, накопленных в области. В этих муниципалитетах проживает 65 процентов жителей региона, то есть более половины свердловчан подвергнутся колоссальной экологической нагрузке. Федеральное законодательство по обращению с отходами изменилось, и наша обязанность – создавать новые площадки для размещения и увеличивать переработку.



Органические светодиоды, с которыми работает Дмитрий Кочук, позволяют создавать гибкие экраны

Повод остаться в науке

12 свердловских молодых учёных получили гранты Президента РФ

Татьяна СОКОЛОВА

Семь научных сотрудников Уральского федерального университета и пять – различных институтов Уральского отделения Российской академии наук получают материальную поддержку на продолжение своих исследований в 2017–2018 годах – они стали победителями конкурса президентских грантов для молодых учёных страны. При этом доктор наук могут претендовать на один миллион рублей в год, а кандидаты – на 600 тысяч рублей в год.

Сергей Стрельцов, ведущий научный сотрудник Института физики металлов УрО РАН, – единственный доктор наук из свердловских победителей конкурса, остальные – кандидаты. Он уже около 10 лет занимается исследованиями в области фундаментальной физики – изучает взаимосвязь между орбитальной и магнитной структурой вещества.

В школе нам рассказыва-

ют, что электроны находятся на разных орбиталях, которые могут быть, например, в виде гантелей или розеток, но, оказывается, как раз то, на какой орбитали они находятся, влияет на магнитные свойства вещества, – рассказал Сергей Стрельцов. – И если нам удастся с помощью какого-то внешнего воздействия поменять орбиталь электрона, то и магнитные свойства вещества могут измениться.

Такие фундаментальные исследования необходимы, чтобы позже, основываясь на них, учёные-практики могли создавать различные устройства. Интересно, что Сергей получает грант уже в четвёртый раз, и, по его словам, именно благодаря этой поддержке остался в науке.

Третий по счёту президентский грант у кандидата наук **Дмитрия Кочука**, научного сотрудника Института органического синтеза УрО РАН, который к тому же за 2015 год получил и премию Президента РФ – 2,5 миллиона рублей. Дмитрий занимается исследованиями в области органической

электроники. Например, он изобрёл молекулярные сенсоры, которые получили название «электронный нос». С их помощью можно обнаружить даже низкие концентрации взрывчатых веществ за счёт изменения их свечения (подробнее – в «ОГ» за 10.02.2016). В течение ближайших двух лет молодой учёный намерен также работать с органическими светодиодами, правда, уже немного в другом направлении.

– Буду исследовать вопрос, как можно настроить органическую часть определённой молекулы, чтобы она могла стать устойчивым источником света. Это важно, например, для создания нового поколения ламп, которые вытеснят ртутные лампы, – рассказал Дмитрий Кочук.

Практически все свердловские молодые учёные-победители грантового конкурса – представители научного-естественной сферы. Исключение – **Яков Лазарев**, научный сотрудник Института гуманитарных наук и искусств УрФУ. Он изучает во-

прос, ставший наиболее актуальным в последние пару лет: была ли Россия агрессором по отношению к «Малой России» (Украине) во второй половине XVII и XVIII веках. И как российскому государству в течение долгого времени удавалось удерживать этот регион – насильственно или на добровольных началах? К слову, украинские коллеги нередко без обоснования говорят о таких явлениях, как колонизация и русификация их государства. Интерес Якова к данной тематике сугубо профессиональный.

– Здесь нет никакой политики, интерес к вопросу взаимоотношений России с ближайшими государствами возник случайно ещё в школьные годы благодаря романам **Генрика Сенкевича**. Это предопределило и моё поступление на исторический факультет, – заявил Яков Лазарев. – Украинской тематикой я занимаюсь уже около шести лет. Сейчас, конечно, интерес к качественному профессиональному исследованию в этой области вырос.

Будьте бдительны, не нарушайте требования элементарных правил электробезопасности!



Когда электропровода под землей, не копай – убьёт!

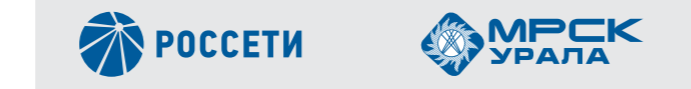


Опусти стрелу крана или кузов. Высокое напряжение пробивает по воздуху.

У линии электропередачи есть охранная зона. Строить запрещено! Возведение любых объектов в охранной зоне линий электропередачи является нарушением норм безопасности и законодательства РФ. Все незаконные постройки будут подвергнуты сносу. Охранная зона воздушных высоковольтных ЛЭП: 1-20 кВ – 10м, 35 кВ – 15м, 110 кВ – 20м.

Если вы стали очевидцем подозрительных действий вблизи энергообъектов, сообщите об этом по телефону бесплатной «горячей» линии компании

8-800-2501-220



ДОКУМЕНТЫ

1 декабря на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы Приказы Министерства промышленности и науки Свердловской области

- от 15.11.2016 № 451 «Об утверждении Положения о порядке проведения практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, в Министерстве промышленности и науки Свердловской области» (номер опубликования 10440);
- от 24.11.2016 № 469 «О внесении изменений в Административный регламент предоставления Министерством промышленности и науки Свердловской области государственной услуги по лицензированию заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории Свердловской области, утвержденный приказом Министерства промышленности и науки Свердловской области от 05.06.2015 № 221» (номер опубликования 10441);
- от 24.11.2016 № 470 «О внесении изменений в Административный регламент исполнения Министерством промышленности и науки Свердловской области государственной функции по лицензионному контролю деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов на территории Свердловской области, утвержденный приказом Министерства промышленности и науки Свердловской области от 05.06.2015 № 222» (номер опубликования 10442).

Постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области

● от 30.11.2016 № 140-ПК «Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую теплоснабжающими организациями Свердловской области» (номер опубликования 10443).

Приказы Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Талицкого управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

- от 31.10.2016 № 116 «О внесении изменений в Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Талицкого управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области «Об утверждении Перечня должностей государственной гражданской службы Свердловской области в Территориальном отраслевом исполнительном органе государственной власти Свердловской области – Талицком управлении агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, при замещении которых государственные гражданские служащие обязаны представлять сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супругов (супруги) и несовершеннолетних детей» от 19.07.2016 № 70» (номер опубликования 10444);
- от 31.10.2016 № 117 «О внесении изменений в Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Талицкого управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области «Об утверждении Перечня коррупционно-опасных функций Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Талицкого управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области» от 15.07.2016 № 69» (номер опубликования 10445).

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>

СЕГОДНЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ИНВАЛИДОВ

Уважаемые жители Свердловской области!
3 декабря по решению Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций отмечается Международный день инвалидов. Его цель – привлечь внимание общества к проблемам людей с ограниченными возможностями здоровья и обеспечить им максимально комфортные условия для жизни и социальной реабилитации.

В регионе проживают более 300 тысяч инвалидов. Защита прав и интересов инвалидов, обеспечение достойных условий жизни для людей с ограниченными возможностями являются одним из приоритетов социальной политики областных органов власти.

В Свердловской области реализуется комплексная программа «Доступная среда» на 2014–2020 годы. В 2016 году на её реализацию предусмотрено свыше 130 миллионов рублей. Эти средства идут на оборудование социальных объектов пандусами, поручнями, низкими бордюрами, кнопками вызова, лифтами и другими приспособлениями для людей с ограниченными возможностями. В этом году на полную мощность заработал Областной центр реабилитации инвалидов.

Проводимая в регионе работа по социальной поддержке и адаптации инвалидов получила высокую оценку федеральных властей. Свердловская область стала победителем конкурсного отбора субъектов РФ на участие в пилотном проекте по отработке подходов к формированию системы комплексной реабилитации инвалидов. Это позволит региону привлечь дополнительное финансирование на 2017 и 2018 годы из федерального бюджета.

Качество жизни людей с ограниченными возможностями зависит от каждого из нас. Причём для того, чтобы вселить уверенность и поддержать этих людей, от нас порой требуется не так и много – чуть больше внимания, заботы и участия.

Благодарю руководителей всех предприятий, организаций и всех уральцев, кто помогает инвалидам в трудоустройстве, образовании, решении социально-бытовых проблем, улучшении жизни.

А всем уральцам с ограниченными возможностями желаю здоровья, благополучия, счастья, веры в свои силы, внимания и заботы близких и друзей и осуществления всех жизненных целей!

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев

ВАЖНО ДЛЯ РЕГИОНА

На российские банки готовятся кибератаки

Вчера ФСБ России предупредила о подготовке масштабных кибератак с целью дестабилизации финансовой системы Российской Федерации. Информация об этом появилась на официальном сайте ведомства. По имеющейся информации, атаки могут быть организованы иностранными спецслужбами в период с 5 декабря 2016 года. Они будут направлены на подрыв деятельности ряда крупнейших российских банков.

В результате оперативно-розыскных мероприятий сотрудники ФСБ установили, что серверные мощности и командные центры для проведения кибератак расположены на территории Нидерландов и принадлежат украинской хостинговой компании «BlazingFast». Российские правоохранительные органы уже приступили к нейтрализации угроз экономической и информационной безопасности нашей страны и документированию готовящейся атаки. А компания «BlazingFast» подтвердила, что у них есть клиенты в Нидерландах, и готовит проверить законность их деятельности.

Кроме того, ведомство предупреждает, что кибернападение может сопровождаться массовой рассылкой SMS-сообщений и провокационными публикациями в социальных сетях и блогах. Злоумышленники намерены распространить ложную информацию о кризисе кредитно-финансовой системы России, банкротстве и отзыве лицензий у ряда ведущих банков федерального и регионального значения. Акция направлена на несколько десятков городов Российской Федерации.

Алёна ХАЗИНУРОВА