

ОФОРМИ ПОДПИСКУ НА 2019 ГОД БЫСТРО, ВЫГОДНО, УДОБНО!
Серебряная карта - НОВЫЙ ФОРМАТ ПОДПИСКИ НА «ОГ» для юридических лиц с любого месяца!



Ваши ПРЕИМУЩЕСТВА:
- Подписка на полную версию «Областной газеты» со всеми официальными документами области
- Привилегии от партнёров издания (скидки/бонусы)
- Бесплатное размещение неограниченного числа пресс-релизов на сайте газеты
Карты в продаже в редакции газеты: ул. Малышева, 101, 3-й этаж и в почтовых отделениях области.
Подробности по телефону: 8-800-30-20-455



ЦИТАТА ДНЯ

Холдинг «Аэропорты Регионов» вышел с предложением установить памятник Демидову возле здания аэровокзала. Я бы хотел обсудить эту идею с жителями Екатеринбурга и Свердловской области.

Евгений КУЙВАШЕВ, губернатор Свердловской области, - вчера, в своём Инстаграме

ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ (ИНДЕКСЫ П3110, П2846)

ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

Издаётся с 8 марта 1990 года. Выходит 5 раз в неделю.

Суббота, 14 сентября 2019 года

№ 167 (8709). www.oblgazeta.ru

ЛЮДИ НОМЕРА

Николай Диденко



Экс-глава Нижнего Тагила поделился подробностями отношений тагильчан с жителями украинского города-побратима.

Вадим Александров



Заслуженный лесовод России рассказал, какие требования горожане предъявляют к лесопаркам.

Эдуард Ясиновский



Свердловский аграрий в 80-е годы прошлого века отказался продать свою дачу даже под нажимом тогдашнего главы области Бориса Ельцина.

Будущего нобелевского лауреата не приняли в УПИ



ГАЛИНА СОЛОВЬЕВА

ГЕОГРАФИЯ НОМЕРА



Цифры в скобках обозначают страницы, на которых опубликован материал

Россия
Городской округ Черногловка (I)
Еватория (II)
Новокузнецк (II)

Планета
Азербайджан (I)
Беларусь (II)
Великобритания (I)
Казахстан (A)
Нидерланды (I)
Украина (II)
Чешская Республика (II)

Об общем с Андреем Геймом «детище» - графене - Константин Новосёлов готов рассказывать часами

Регион укрепил связи с Азербайджаном

Павел ХИБЧЕНКО

Делегация Свердловской области, которую возглавил губернатор Евгений Куйвашев и председатель регионального Заксобрания Людмила Бабушкина, завершила деловой визит в Азербайджан, сообщает департамент информполитики Свердловской области. Представители Урала провели более трёх десятков встреч, где достигли договорённостей о сотрудничестве в сферах культуры, образования, экономики и здравоохранения.

Центральным событием стала встреча Евгения Куйвашева с президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым. - Азербайджан - давний и надёжный партнёр Свердловской области, - заявил губернатор. - Мы постарались максимально широко представить возможности Свердловской области, чтобы быть полезными друг другу.

Людмила Бабушкина в свою очередь обсудила сотрудничество с председателем Национального собрания Азербайджанской Республики Октаем Осадовым. - Одним из важнейших слагаемых успешной реализации соглашений и серьёзным шагом по укреплению взаимодействия станет расширение межпарламентского сотрудничества, - сказала она.

Помимо этого, азербайджанский омбудсмен Эльмира Сулейманова обсудила с Уполномоченным по правам человека в Свердловской области Татьяной Мерзляковой вопросы адресной поддержки жителей Азербайджана и Среднего Урала. Со всем же новой темой для диалога стало установление межмуниципального сотрудничества. Так, глава Сысертского городского округа Дмитрий Нисковский намерен обратиться к властям города Габала с предложением об установлении побратимских связей.

Вчера в Екатеринбурге в главном учебном корпусе УрФУ состоялась публичная лекция лауреата Нобелевской премии по физике Константина Новосёлова

Станислав БОГОМОЛОВ

Корреспонденту «Областной газеты» удалось лично задать несколько вопросов единственному уральскому учёному, ставшему лауреатом самой престижной научной премии мира.

- Константин Сергеевич, а первый графен, между прочим, получили нечаянно у нас, в Институте высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук ещё в 1988 году. Правда, тогда ещё аспирантка, ныне заведующая лабораторией Людмила Елшина и её научный руководитель не поняли, что это такое...

- Хм, - сказал лауреат. - Ну что ж, это дело нехитрое. Сами авторы Андрей Гейм и Константин Новосёлов, удостоенные Нобелевской премии по физике за 2010 год «За новаторские эксперименты, касающиеся двумерного материала графена», получили этот материал после многочисленных попыток с помощью обычных... скотча и карандаша. Рисовали, склеивали и расклеивали, склеивали и расклеивали и получили то, что хотели. Сейчас об уникальных свойствах графена знают почти все, по сути, это целая революция во многих технологиях.

На лекцию Константин Новосёлов приехал вместе со своей учительницей физики лицей № 39 Нижнего Тагила Людмилой Сергеевной Расторгуевой, сейчас она живёт в Екатеринбурге.

- Как учился наш лауреат? - спрашиваю педагога. - С большим и неподдельным интересом, знаете, это вообще был удивительный класс - сплошь таланты. И никто не потерялся потом в жизни. А Костя ведь ещё и занимался параллельно в Московской школе физико-технической школы. Там задачки посложнее наших были, он частенько ко мне за помощью обращался. Мы с



Константин Новосёлов пригласил на лекцию и свою учительницу физики Людмилу Сергеевну Расторгуеву

ДОСЬЕ «ОГ»

Константин НОВОСЁЛОВ родился в Нижнем Тагиле в 1974 году. В 1997 году окончил Московский физико-технический институт. В 1999 году уехал сначала в Нидерланды, а потом в Великобританию. Работал в Манчестерском университете. Доктор философии. В 2004 году Новосёлов с Андреем Геймом открыл и получил графен, за который им и была присуждена Нобелевская премия.

ним дружили и сейчас связь поддерживаем.

- Это он вас сюда пригласил?

- Да. Я как только узнала, что он приезжает на лекцию и индустриальную биеннале, сразу ему эсмэс отправила, что я здесь. Он и пригласил.

- Он говорил, что на биеннале у него четыре экспозиции - инсталляция и три картины. Он со школы рисует? - Нет, в школе не рисовал. Это у него пошло с тех пор, как он одно время сотрудничал с китайцами. Научился их каллиграфии и почувствовал вкус к рисунку...

На встрече Новосёлова с проректорами перед лекцией его спросили, был ли он прежде в УрФУ?

- Я был в УПИ, на олимпиаде ездил, после школы поступал на радиофак.

- И...? - Не поступил. (Бурный хохот).

- Да экзамены я нормально сдал. А почему не поступил, не помню уже. То ли мне победы в олимпиадах не засчитали, то ли по здоровью...

ми актовый зал слушал, затравив дыхание.

Хотя одну главку - об истории графита - наверное, стоит изложить. Первое упоминание о графите датируется 1555 годом. По чистой случайности неподаёму от Манчестера, буквально в двух километрах, где была лаборатория Гейма и Новосёлова (сейчас здесь уже их институт графена), стояло дерево. В него попала молния, оно упало, а под корнями люди обнаружили непонятные чёрные камни, которые оставили след на руке. Вначале им метли овец пастухи, потом художники приспособились вставлять в деревянные футляры кусочки этого мягкого и пластичного камня. Постепенно и появился карандаш, а камень назвали графитом от слова «графо» (пишу), а по таблице Менделеева это шестой элемент карбон.

Выяснилось, что у графита есть ещё одно замечательное свойство - тугоплавкость. Температура плавления - около четырёх тысяч градусов, а у железа - полторы тысячи. И графит стали использовать как формы для литья пушечных ядер, это уже стратегический материал!

Кроме тугоплавкости, графит ещё и поглощает электроны и с помощью графитовых стержней можно регулировать работу атомных реакторов, что важно при изготовлении оружейного плутония.

Графитовым месторождением под Манчестером владела одна семья, и надо ли говорить, что она сказочно разбогатела. Спрос и цены на новый материал росли непрерывно, и народишко стал привороговывать. Именно тогда и родилась выражение «чёрный рынок». Все материалы для своих исследований Гейм и Новосёлов брали из этого месторождения. Сейчас учёные работают над созданием новых материалов, которые обладают памятью, способны возвращаться к прежней форме и адаптироваться к среде.

ЗАВТРА - ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЛЕСА

Уважаемые труженики и ветераны лесной отрасли Свердловской области! Поздравляю вас с профессиональным праздником - Днём работников леса!



ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАТИКИ СО

Лес является важнейшим природным богатством, ценным достоянием нашей страны, которое нужно сохранять и бережно использовать в интересах будущих поколений. В Свердловской области леса занимают более 80 процентов всей территории. Мы успешно реализуем региональный проект «Сохранение лесов», нацеленный на обеспечение качественного воспроизводства лесных ресурсов, в рамках которого уже в этом году будет восстановлено свыше 27 тысяч гектаров леса.

Региональные власти всесторонне содействуют работе по защите уральских лесов, обеспечению лесничеств необходимой лесопатрульной и лесопожарной техникой. Благодаря этой поддержке и самоотверженной работе специалистов лесного хозяйства Свердловской области площадь лесных пожаров в регионе в этом году уменьшилась вдвое по сравнению с прошлым сезоном.

Правительство области уделяет большое внимание развитию лесопромышленного комплекса. В регионе успешно развивается деревообрабатывающая промышленность, реализуется 7 приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, внедряются новые технологии в производстве бумаги и других изделий из древесины, создаются новые лесоперерабатывающие производства, укрепляется кадровый потенциал отрасли.

Уважаемые работники лесного хозяйства и ветераны отрасли! Благодаря вас за добросовестный и самоотверженный труд, преданность избранному делу. Уверен, что ваш профессионализм, ответственность и принципиальность позволят и впредь успешно решать задачи по сохранению и приумножению лесных богатств Среднего Урала. Желаю вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, дальнейших успехов в развитии лесного комплекса Свердловской области!

Губернатор Свердловской области Евгений КУЙВАШЕВ

ЦИФРА

3,8%

составит индексация зарплат бюджетников, не попавших под действие майского указа Президента РФ (с 1 октября 2020 года)

ЧТО СМОТРЕТЬ ЭТОЙ ОСЕНЬЮ?



Одна из самых ярких телепремьер этой осени - сериал «Магомаев» на «Первом канале». Режиссёры Дмитрий Торин и Роман Прыгунов представляют историю конца 60-х годов, когда Муслим Магомаев во время записи концертной программы знакомится с оперной певицей Тамарой Синявской. Консультантом на съёмках выступила сама Тамара Синявская, также зрители услышат оригинальные записи певца. Какие ещё премьеры покажут на экранах этой осенью? «Телеосенняя пора»

