Учёным наноцентра

в его оборудование

ИЕН завидуют

иностранцы

и российские

академики -

## Молодо не зелено

223 студента и аспиранта получили стипендии губернатора Свердловской области

Лариса ХАЙДАРШИНА

Награду лучшим из тех, кто грызёт гранит науки, вручили в регионе в девятнадцатый раз. Губернаторская стипендия была учреждена в непростое время - в 1995 году. С тех пор её получают все без исключения аспиранты, студенты высшего и среднего профессионального образования, если они имеют инвалидность первой и второй группы. А кроме того, самые-самые из отличников учёбы.

Для получения стипендии звёздную молодёжь собрали вчера со всей области в Уральском государственном лесотехническом университете. Свидетельство стипендиата, пластиковую карту банка с перечисленной стипендией и значок стипендиата от имени губернатора Евгения Куйвашева в торжественной обстановке вручил председатель правительства региона Денис Паслер. У самого УГЛТУ в этот раз – один гу-

бернаторский стипендиат. Более «урожайными» для нас в этот год оказались другие стипендии президентская. правительственная, именные и министерская, - пояснила пресссекретарь УГЛТУ Оксана Маковеева. - В наше время каждый, кто не ленится учиться, может заработать себе достойную стипендию. Многие из них лаются не только за отличную учёбу, но и - при условии успехов в учении за отличия в спорте и в общественной жизни.

#### КСТАТИ

3 786 480 рублей выплатили в 2013 году стипендиатам губернатора Свердловской области. 35 аспирантов получили по

2 000 рублей в месяц: 120 студентов вузов – 1 500 рублей в месяц; 68 студентов СПО - по 900 рублей в месяц.

В случае если студент получает эту награду во второй раз, стипендия увеличивается на 10 процентов, в третий раз - на 20 процентов, в четвёртый раз - на 30 процентов. Награду перечисляют сразу за весь год на электронную карточку.

У губернаторского сти-

пендиата из Уральского фе-

дерального университета

Даниила Данилова, первокурсника магистратуры департамента политологии и социологии, уже больше 10 научных публикаций, он участвовал в 17 научных конференциях, да ещё и кандидат в мастера спорта! Родом из города Глазова, живёт в общежитии, так что стипендия ему очень пригодится. Как, впрочем, и екатеринбурженке Ирине Колчиной, которая получила награду от губернатора во второй раз. Пятикурсница высшей школы экономики и менеджмента УрФУ не только отлично учится, но и опубликовала 12 научных работ, участвует и побеждает в олимпиадах и... подрабатывает секретарём. Лолжности не стесняется. поясняет: «Карьерный рост у



#### вложено более 300 миллионов рублей. Есть здесь и «чистая комната» для работы в стерильных **УСЛОВИЯХ**

# Физическое притяжение

В наноцентрах УрФУ тайное становится явным

Татьяна КОВАЛЁВА

У входа в институт естественных наук (ИЕН) Уральского федерального университета Екатеринбурга приковывают взгляд фотоплакаты - дело рук здешних физиков. На одном изображена гигантская кишечная палочка, которая на самом деле оказалась округлым микробом с хищными щупальцами.

Здесь учатся физики, химики и биологи. И, как видно, помогают друг другу исследовать мир. У физиков для этого есть центр коллективного пользования «Современные нанотехнологии», где кроме всего прочего могут качественно запечатлеть (визуализировать) невидимые глазу объекты и процессы. В этом центре губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев и глава Минобрнауки России Дмитрий

Ливанов побывали во время последнего визита министра в Екатеринбург. «Почему у вас в техниче-

ском вузе одни физики преподают, а здесь другие? Пусть кто посильнее, тот и учит всех студентов», - рубанул с порога министр Ливанов. Чиновнику объяснили, что слидвух университетов (УГТУ-УПИ и УрГУ) случилось не так давно. Выяснять же, чья профессура сильнее, бессмысленно, ведь каждый учёный преподаёт здесь не школьный курс физики, а вовлекает студентов в куда более сложные и разнообразные сферы современной науки, у каждой кафедры своя специалиация.

После слияния вузов в УрФУ оказалось два наноцентра. И оба прославили альма-матер неординарными успехами. В бывшем УПИ нанотехнологиями владеют участники метеоритной экспедиции под руководством доцента Физико-технологического института УрФУ Виктора Гроховского. Только что стало известно, что он вошёл в список 10 людей, изменивших мир, по версии журнала «Nature». Всемирную известность принесло Гроховскому безошибочное определение вещества и причины аномальной хрупкости болида, пролетевшего над Челябинском 15 февраля

0 директоре наноцентра бывшего УрГУ Владимире Шуре давно ходят легенды: «один из самых публикуемых, самых цитируемых, самых востребованных и интегрированных в мировую науку...». Его выпускники рассказывают, что профессор во время работы за рубежом стал соавтором «синего луча» лазера, позволившего записывать на компактные диски вдвое больше информации, чем ранее.

Доктор физико-математических наук Владимир Шур рассказал ВИП-гостям об одном из мега-проектов вуза-Лаборатория наноразмерных сегнетоэлектрических материалов с 2013 по 2015 год финансируется из средств программы развития УрФУ (20 миллионов рублей в год). В переводе на понятный язык, исследования университетских учёных могут пригодиться, к примеру, в создании качественно новых вычислительных устройств, в которых информация будет храниться и обрабатываться в одних и тех же ячейках. Именно так, по словам Владимира Шура, организован мозг человека и нервные сети.

...Вникая в проекты университетских наноцентров, начинаешь испытывать физическое притяжение к его лабораториям и сакральным знаниям, которыми владеют учёные физики. Пожалуй, стоит к ним заглядывать по-

### В области появилась семнадцатая мемориальная доска в честь маршала Победы

Доска установлена на центральном входе в здание Екатеринбургского суворовского училища в год 70-летия со дня его формирова-

С таким предложением к начальнику училища обратился председатель регионального Фонда Г.К. Жукова полковник в отставке Анатолий Войтенко. Идею суворовцы одобрили.

Изготовили памятную доску в городе Полевском – на гранитной поверхности высечены портрет маршала в парадном кителе с наградами и надпись.

Училище для увековечения памяти полководца выбрано не случайно - Жуков часто бывал на занятиях в этом учебном заведении, по-отечески заботился о суворовцах, выделял средства на поездки воспитанников-сирот на Кавказ и в Крым на отдых и лечение, помогал в улучшении материально-технической базы.

Выступивший на митинге выпускник училища Герой России генерал армии Виктор Казанцев подчеркнул, что ему училище дало путёвку в жизнь.

### Ревдинские супружеские пары получили знак «Совет да любовь»

В Свердловской области третий год чествуют пары, которые прожили в браке пятьдесят и более лет, отмечая их знаком и денежным вознаграждением.

Супругам Брониславу Ивановичу и Надежде Андреевне Новосёловым, Виктору Ивановичу и Валентине Андреевне Разумовым из Ревды повезло чуточку больше других – знаки они получили из рук министра социальной политики области Андрея Злоказова.

Супружеская пара Разумовых в этом году отметила 53-ю годовщину свадьбы. «Говорят. 13 число несчастливое - это для кого как. 13 февраля 1960 года – день нашей свадьбы. Я влюбился в Валю с первого взгляда и до сих пор очень люблю! Она у меня красивая, добрая, хозяйственная. Мы воспитали четверых детей», - поделился Виктор Иванович.

Всего с 2011 года знак отличия Свердловской области «Совет да любовь» получили свыше 30 тысяч уральских семей, а с начала этого года – 8 401 супружеская пара. К знаку прилагается и денежное вознаграждение - по пять тысяч рублей каждому из супругов.

В 2013 году на эти цели предусмотрено

Вчера министр природных ресурсов и экологии

Рассказывая о знаковых событиях уходя щего года, Кузнецов отметил, что в городах и

Свердловской области Алексей Кузнецов дал эксклюзивное интервью «Областной газете».

сёлах региона прошло множество природоох-

ранных мероприятий («одно перечисление за-

няло бы 100 листов»). Порадовало министра,

как дружно свердловчане вышли в конце авгу-

ста на всероссийский субботник «Зелёная Рос-

Гордится тем, что удалось совершить сдел-

Татьяна КОВАЛЁВА

сия» по инициативе знаменитого шахматиста

ку по продаже монацитового концентрата – за-

лежей радиоактивного песка, что хранится под

Красноуфимском... Разговор с министром чи-

тайте в ближайших номерах «ОГ».

Прибрались

на совесть

Анатолия Карпова.

Маргарита ЛИТВИНЕНКО

## Большая перемена

Как наши соседи-пермяки избавлялись от детских домов

Лия ГИНЦЕЛЬ

Есть мнение: детские дома должны стать классными. богатыми, замечательными. Есть другое — детских домов не должно быть вовсе. На недавней своей прессконференции Уполномоченный по правам ребёнка в Свердловской области Игорь Мороков назвал цифры: свердловские сироты (круглые и социальные) проживают в 51 детском доме. В Пермском крае учреждений такого рода девять. У нас что, дети остаются без родителей чаше, чем в Перми?

Общественная организация «Семья летям» отказалась от всякого рода догадок и предположений, а просто пригласила в гости руководителя общероссийского детского телефона доверия «Перемена плюс», директора пермского Регионального центра практической психологии и социальной работы «Вектор» Веру Кожарскую. Она-то и рассказала, как пермякам удалось «дойти до жизни такой», поделилась наработанным опытом.

В 2005 году наши соседи поставили перед собой нешуточную задачу — снизить количество детей-сирот. И для начала поделили всё имеющееся в наличии детское население края на целевые группы. В первую вошли те, у кого есть папа с мамой и нет семейных проблем. Вторую обозначили как группу риска и наметили заняться профилактикой грядущих бед на ранней стадии семейного кризиса. Третья охватила деток, уже попавших в поле зрения комиссии по делам несовершеннолетних. Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, попали в четвёртую группу, а в пятую отнесли тех, кого кратко и понятно назвали постинтернатскими.

Поделив детей, за каждой группой закрепили соответствующее ведомство. Сироты — это соцзащита, группа риска — образование, совсем крохи — здравоохранение и так да-

### МЕЖДУ ТЕМ

В Екатеринбурге тоже заговорили о необходимости устройства детей-сирот в семьи и о привлечении к этой работе общественных организаций. Недавно прошедшая конференция, организованная некоммерческим партнёрством «Семья детям», как раз была посвящена профилактике социального сиротства и жестокого обращения с детьми

лее. Разработали стандарты и критерии. Подобрали специалистов. Приступили к деятельности. Шли методом проб и ошибок. Поощряли семьи приёмные, опекунские, воспитательные. Главное было, объясняет Вера Ивановна, ликвидировать детские дома. И, если честно, процесс шёл крайне болезненно, тяжело и даже кроваво (образ переносный, но яркий). Было много жалоб. Очень сильно сопротивлялись сотрудники детских домов. Скорее всего, конечно, боялись остаться без работы. Но благие порывы тоже не исключались. Люди много лет делали своё дело. Полагали, что делали его хорошо. Зачем же искать добра от добра?

А всё-таки инициаторы, при абсолютной поддержке губернатора, действовали жёстко. Поскольку подсчитали, что содержание ребёнка в детском доме обходится государству в 800 раз дороже, чем профилактика сиротства. То есть акцент перенесли на тех, кто вроде бы пока в полном порядке, то есть на ребят и взрослых из первых трёх групп. Детские дома железной рукой начали преобразовывать в центры семейного жизнеустройства, оставив лишь несколько из них для подростков с девиантным поведением, которым не удалось ещё подобрать родителей. Поставленная цель звучала так: приложить все усилия к тому, чтобы дети в детдома не попадали. А для этого открыли, например, школы для ответственных родителей. Удвоили работу с теми из них, кто уже вызывает сомнения, но сохранил вменяемость. Создали «институт бабушек», которые призваны были помогать молодым неумехам становиться настояшими мамами и папами. Подключили психологов, которые учат взрослых управлять своими эмоциями, гневом в том числе. Организовали телефон доверия, с помощью которого большим и маленьким можно получить экстренную помощь. Самое же любопытное, по-

жалуй, что пермяки не побоялись создать рынок услуг. И сейчас 57 процентов из них выполняют, по заказу государства, представители того же некоммерческого сектора. Как вам, например, нравится заказ на реабилитацию семьи! А знаете, получается. Причём подсчёты показали: получается втрое дешевле. И, кстати, многие бывшие сотрудники детских домов нашли в этой деятельности себя. Другими словами, не пропали, не затерялись. Теперь насчёт качества.

Чтобы предложенные стандарты исполнялись качественно, а государство было спокойно, людей, которые занимаются столь тяжёлой работой, не только контролируют, но и учат. А чтобы не выгорали душевно, с ними занимаются специалисты более высокого класса. А с теми — ещё более высокого. Со стороны, между прочим, и вероятную ошибку во взаимоотношениях разглядишь скорее. И совет разумный дашь. А ещё... Оставаться один на один со сложными случаями — опасно. Слишком много боли, слишком много страданий. Вынести постоянный стресс по силам не каждому. А скорее никому. Если нет поддержки, люди расплачиваются здоровьем. Душу требуется восста-

В общем, так: пять лет назад было в Перми 53 детских дома. Сейчас, мы уже упоминали, девять. И работа продол-

### мысли по поводу



Именно автохамы зачастую становятся причиной заторов на дорогах

## Автохамы: что с ними делать?

Утро. Минус 20. Екатеринбург. Из «спального» района ЖБИ люди едут на работу. Перед мостом на Малышева — затор. Очередной автохам пытался объехать пробку по трамвайным путям. Не вышло: помешал поребрик. Какойто внедорожник пытался отбуксировать, но застрявшая машина заскребла днищем. Хозяин всполошился, запротестовал. Как же, под угрозой его дорогая «игрушка»! То, что сотни людей из общественного транспорта пошли в город пешком, в предмостье встали намертво десятки автомобилей, целый городской микрорайон, по сути, отсечён от мегаполиса его волнует мало.

Морозная погода раскаляет страсти. Автохаму вслух сулят такое, что в газете воспроизвести нельзя: привлекут за нецензурщину. Только опасение, что «привлекут», останавливает горожан от решительных действий. Вдумайтесь: закон, правопорядок защищает нарушителя от честных граждан. Это худший урок неуважения к закону. А потом правоведы разводят руками: откуда у россиян берётся правовой нигилизм? Вот отсюда и берётся.

Тот, кто по своей прихоти преграждает путь всем должен ответить? Если да, то перед кем и как?

Вячеслав ЛОЖКИН, во-

- Сегодня мою машину вместе с пятью другими в кармане дворового проезда по улице Мурзинской, 32а запер военный. Поставил свою «девятку» поперёк проезда и ушёл на службу. Мужики предлагали проколоть ему шины, сломать стекло, выдернуть «дворники», но я их остановил. Беззаконие породит ещё большее беззаконие. Хам обозлится и у поселковых машин шины проколет. А дальше что? Война? Все опаздывали на работу, детей в садики, в школы надо было везти, поэтому аккуратно перенесли «девятку» на другое место. Служивые военной ча-

сти, расположенной у нас, в посёлке Калиновском Екатеринбурга, отличаются автохамством. Свои машины ставят где онерка: попало, загромождая выезд из дворовых проездов, из детского сада, из школы. Демонстрируют: им плевать на детишек, жителей посёлка, коллег-водителей. Дорога напротив воинской части уставлена их автомобилями в два ряда, и никого не волнует, что рядом - школа, ребятишкам не видна дорога, того и гляди, случится трагедия! Военные паркуются в посёлке на газонах и тротуарах, на остановке маршрутного автобуса... Пусть ГИБДД приедет в Калиновский с автоэвакуаторами! Улов будет такой, что ме-

сячный план перевыполнит-

ся, и автохамов, может, станет

Наталья СТРАХОВА, врачветеринар:

- Я езжу на вызовы на собственной машине и недавно столкнулась с потрясающим хамством. Запарковалась я во дворе, на свободном месте, а когда через час пришла за машиной, то обнаружила, что она стоит в сугробе, а на том месте, где она стояла - большой «джип». Судя по всему, его хозяин таким образом показал, что это место для его машины. Как с этим бороться, я не знаю: у моей машины не было повреждений, поэтому даже и предъявлять-то нечего, просто было очень обидно. Если бы этот водитель каким-то образом обозначил это место во дворе, я бы там не стала парковаться.

Лидия ВЕТРОВА, пенси-- На пятом этаже в доме, где я живу, поселился хам, который стал парковать свою машину на тротуаре возле нашего подъезда. Я пыталась его усовестить, но это было бесполезно. Тогда я пошла ко всем соседям, которых знаю давно. Стали думать вместе. Многие предлагали просто проколоть этому хаму шины, но потом возобладал здравый смысл: мы просто скинулись, чтобы установить оградку. Теперь там парковаться просто невозможно.

Подготовили Сергей ПЛОТНИКОВ, Лариса ХАЙДАРШИНА, Александр ШОРИН

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

### «Оставьте детям золотые медали!»

19 декабря в «ОГ» вышел материал «Прощай, медаль!». Мы рассказали об инициативе федерального Министерства образования и науки не вручать выпускникам средней школы золотые и серебряные медали за отличную учёбу. В ответ на публикацию пришло множество откликов в Интернете на наш сайт www. oblgazeta.ru. Сегодня мы публикуем некоторые из них.

«На наших детях деньги закончились. Зато Украине долг (за газ) простили. Тогда победителям на Олимпиаде в Сочи тоже надо удостоверение выдавать, а не медаль».

Мама, 19 декабря 2013, 18:37. «Ещё и ювенальный закон о соцпатронате во втором чтении приняли... А ведь по этому закону чиновники получат право изымать детей из семьи по собственному решению, да и вообще будут получать доступ из учреждений (из медицинских и других) по персональным личным данным. Так что стоит ли печалиться о «золотых медалях», если некому будет их вручать?» Банников Алексей Викторович, 19 декабря 2013, 19:34.

«У детей отнимают одну из самых действенных мотиваций хорошей, успешной учёбы. И это в наш век, где на каждом шагу трубят о стремлении быть успешным и амбициозным. Разве те. кто в течение одиннадцати лет трудится и развивает свои способности, не заслужили награды? Нет, такие, видно, не нужны. Зачем? Лучше бы в нашем министерстве образования всерьёз занялись проблемой двоечников и тунеядцев, которых сейчас благополучно взращивает школа. Надо узаконить «двойки» как реальные оценки, а не заставлять учителей рисовать положительные отметки. Нет, зачем же? Так кому у нас все дороги открыты? Да, медали сейчас не дают ребятам никаких дополнительных привилегий при поступлении в институт. Но разве только это движет нашими отличниками? Вывод напрашивается очевидный: отличная учёба, талант и труд вовсе не считаются достоинствами и не заслуживают никакого поощрения. Так что. дети, живите в своё удовольствие, сачкуйте, получайте липовые троечки и смотрите свысока на «ботаников» - теперь и закон на вашей стороне!»

Кожевникова Н., 19 декабря 2013, 21:24.

«Я думаю, что не надо отменять золотые медали выпускникам! Это стимулирует, хотя они никакой силы не имеют. Всётаки надо как-то выделить детей, которые не просто просиживают штаны, а действительно работают!» Галина, 19 декабря 2013, 22:50.

Подготовила Лариса ХАЙДАРШИНА