

Кто движет науку вперёд?

Министр образования РФ заявил: «Российская академия наук нежизнеспособна»

Тамара ВЕЛИКОВА

Министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов неоднократно выражал своё недовольство деятельностью Российской академии наук (при том, что его карьера началась с золотой медали РАН для молодых учёных). А на днях в эфире радио «Эхо Москвы» заявил, что РАН бесперспективна в XXI веке, и наука должна, как и во всех ведущих странах, делаться в вузах.

«ОГ» стало интересно, кто думает по этому поводу уральские учёные? На призыв прокомментировать заявление министра откликнулся главный учёный секретарь Уральского отделения академии, член-корреспондент РАН Евгений ПОПОВ:

—Уважаемый министр Ливанов выдаёт желаемое за действительное. В целом ряде стран существуют организации, подобные Российской академии наук. Например, в Китае две академии — Академия наук КНР и Академия общественных наук. Китайское правительство чётко понимает, что вкладывание средств в науку — это абсолютная необходимость. В Германии есть подобная структура — Институт Макса Планка, свои формы — в Словакии, Чехии.

Часто ссылаются на США, мол, там науку делают в вузах. На самом деле её частью делают университеты, но частью — научно-исследовательские центры, разного рода лаборатории. Такие центры есть и в России, но их мало, и они носят закрытый характер. А в США их колоссальное количество, и эти центры — калька с наших академических институтов, их американцы создали

после наших успехов в атомными и космическими проектами. Поэтому говорить о том, что РАНовская структура — это структура неправильная — абсолютно неверно.

Теперь насчёт «неэффективных» академических структур. В системе РАН 430 институтов. Министерство образования дало команду провести их аттестацию, она совпала с нашим регулярным, раз в пять лет, аудитом. Знаю ситуацию изнутри, поскольку сам член этой комиссии. Проверили пока не все институты, примерно 70 оставили на этот год. Сейчас аттестовано порядка 340, на первую категорию — 85-90 процентов, 30 институтов — на вторую, и только один — на третью. Он находится, боюсь ошибиться, в Кабардино-Балкарии или Дагестане и связан с исследованиями гуманитарного профиля.

Наша проверка показала, что каждый институт занимает свою нишу в научных исследованиях. Возьмите Институт минералогии в Миассе — это мировой лидер по изучению минералов, который имеет всю необходимую аппаратуру. Упал челябинский метеорит, и первый его анализ, его историю и хронологию сделали в Миассе. Другое дело, они у нас скромные. Так что сначала по составу метеорита опубликовались ребята из Сибири, потом москвичи, а потом уже Миасс. Хотя здесь за два-три дня собрали образцы метеорита, тут же выдали его состав, почему он взорвался, и так далее.

На Урале 41 академическое учреждение, сейчас аттестовано 37, все — на первую категорию. И по каждому могу сказать, что оно этого заслуживает.



Арсенал в Кедровке: критически не опасно

Общественная палата ревизовала крупнейшее военное хранилище России

Сергей АВДЕЕВ

Вчера на базе хранения ракетно-артиллерийских боеприпасов под Берёзовком побывали член Общественной палаты РФ Богдан Новорков и начальник Главного ракетно-артиллерийского управления (ГРУ) Минобороны России генерал-майор Николай Паршин. Они проконтролировали ход реконструкции арсенала.

Журналистов сюда, на объект самой высшей степени секретности, раньше просто не пускали. Но настойчивость члена комиссии по национальной безопасности ОП России Богдана Новоркова сделала своё дело: нам показали, как ключевой арсенал страны защищён от возможного пожара, от халатного «человеческого фактора» и от атаки террористов.

—Арсенал — критически опасный объект, — докладывают нам перед показательной тренировкой. — Поэтому главное — защита от нападения террористов. Это, конечно, стоило увидеть. Бойцы группы антитеррора в считанные минуты отразили атаку, пожарные продемонстрировали в том числе свою технику на базе танков. А вежливо отобранные у нас на входе сотовые телефоны и зажали окончательно убедили: ЧП из-за брошенной спички здесь вряд ли возможно.

Журналистам рассказали, что на реконструкцию всех складов Вооружённых сил из федерального бюджета выделено 55 миллиардов рублей. Большую часть старых складов ликвидируют. А кедровский арсенал станет одним из семи крупнейших в России, которые по-

падут под коренную перedelку уже в этом году. Кстати, Кедровка будет единственным на Урале складом подобного рода. Если сегодня здесь расположено 48 отдельных деревянных хранилищ (постройки ещё сороковых годов прошлого века), то будет 82 современных и безопасных. Компания «Спецстрой» уже заходит на объект со своей техникой, и к концу года обязана сдать весь комплекс окончательно. Столько же ракет и снарядов поступит и в новые хранилища после их реконструкции.

Богдан Новорков на вопрос «ОГ» о своих ощущениях относительно безопасности базы ответил так: «Первые впечатления хорошие. Новые хранилища отвечают всем современным требованиям. Но всё нужно постоянно проверять и контролировать».

ен закрытостью военных в этом плане и глава посёлка Кедровка Денис Калистратов. Все помнят пожар на арсенале в посёлке Лосянинском летом 1998 года.

—Нет, количество боеприпасов здесь не увеличится, поскольку идёт их плановая утилизация, — докладывает генерал Паршин. — Только в прошлом году отсюда вывезено 30 тысяч тонн боеприпасов — это треть всего объёма хранения. Столько же ракет и снарядов поступит и в новые хранилища после их реконструкции.

Богдан Новорков на вопрос «ОГ» о своих ощущениях относительно безопасности базы ответил так: «Первые впечатления хорошие. Новые хранилища отвечают всем современным требованиям. Но всё нужно постоянно проверять и контролировать».

Отражение атаки террористов на арсенале в Кедровке отработывают регулярно — и с разными вариациями



Вчера днём снежный покров в Екатеринбурге увеличился с интенсивностью 1 миллиметр в час

В Свердловской области стартовал фестиваль «Мы всё можем!»

Творческий конкурс для детей-инвалидов проводится на Среднем Урале в 18-й раз, в прошлом году в нём участвовало более 1500 ребятшек. Всего в области проживает свыше 17 тысяч детей с ограничениями по здоровью.

Финал фестиваля традиционно пройдёт на Черноморском побережье, куда съедутся победители двух туров — муниципального и областного. Дети получат возможность проявить себя в литературно-музыкальном, изобразительном, декоративно-прикладном, инструментальном творчестве, показать свои спортивные достижения. Для того чтобы подать заявку, необходимо красиво оформить визитку на ребёнка с описанием его достижений, приложив фотографии работ или видеозаписи выступлений. Эти материалы следует представить в управление социальной политики по месту жительства.

Маргарита ИЛЮШИНА

Погода в марте на Среднем Урале побил рекорды

Даже без вчерашнего снегопада в Екатеринбурге за первый весенний месяц осадков выпало в два с лишним раза больше нормы.

Как сообщила главный свердловский синоптик Галина Шепоренко, это 38 миллиметров. Также в два раза превышена норма осадков на севере области, в Ивделе. В Алапаевске снега в марте выпало больше, чем обычно, на 80 процентов, в Нижнем Тагиле и Тавде — на 70 процентов. Март — самый сухой месяц года, обычно осадков в этот период — минимум.

Начавшийся вчера снегопад, по прогнозам Уралгидрометцентра, продолжится сегодня до вечера. В пятницу синоптики вновь прогнозируют снег, правда, уже не такой обильный. Температура воздуха всю неделю ожидается вполне зимняя: по ночам до -9 градусов Цельсия, днём от минус 2 до 0. Весну ждём лишь в апреле, первая неделя, по прогнозам синоптиков, будет достаточно тёплой, снег будет активно таять.

Лариса ХАЙДАРШИНА

Екатеринбургские кадеты стали лучшими

В Первоуральске прошёл областной отборочный тур смотр-конкурса на звание «Лучший казачий кадетский класс УрФО».

Соревновались ребята из Екатеринбургa, Ревды и Богдановича. Кадеты прошли творческие испытания, «обменялись» визитными карточками, блеснули вокальными и танцевальными талантами, состязались в силе, ловкости, спортивке. Казачата продемонстрировали строевую выправку и знание оружия, приняли участие в перетягивании каната. Победителей соревнований — команду Екатеринбургского кадетского корпуса — поздравил и наградил заместитель председателя правительства Свердловской области, атаман Оренбургского войскового общества, казначей генерал Владимир Романов.

Маргарита ИЛЮШИНА

Медики приглашают пройти флюорографию

На этой неделе в Свердловской области проходит флюорографическое обследование, в том числе с помощью мобильных флюорографов. Обследование сможет бесплатно пройти каждый желающий.

Для этого необходимо иметь паспорт или другой документ, удостоверяющий личность. Всем, кто пройдёт диагностику на туберкулёз, выдадут результат обследования. А если у гражданина будет с собой личная медицинская книжка, отметку о флюорографии занесут в неё.

В Екатеринбурге бесплатную флюорографию можно будет пройти сегодня, 27 марта, с 10.00 до 14.00, в торгово-развлекательном центре «Карнавал» на улице Халтурина, 55. 28 и 29 марта мобильный флюорограф будет работать с 10.00 до 14.00 около торгового центра «Мегаполис» по адресу: улица 8 Марта, 149.

Мать из Каменска-Уральского задолжала дочери 200 тысяч рублей

Мировой суд приговорил жительницу Каменска-Уральского Валентину к четырём месяцам колонии общего режима за долги по алиментам, сообщает пресс-служба Управления федеральной службы судебных приставов России по Свердловской области. Женщина задолжала своей дочери Кристине без малого 200 тысяч рублей.

Судебные приставы не раз предупреждали Валентину об уголовной ответственности за уклонение от уплаты алиментов, однако женщина ничего не предпринимала. Трудоустроившись через Центр занятости она не хотела, помогать своей 10-летней дочери — тоже.

В прошлом у Валентины уже есть судимость. В колонии она провела три и половиной года. После оглашения приговора за невыплату алиментов дочери нерадивую мать взяли под стражу в зале суда.

Лариса ХАЙДАРШИНА

Челябинский метеорит старше Земли

Химический состав и возраст «пришельца» определили в Москве, физические параметры изучают на Урале

Татьяна КОВАЛЕВА

Только в столичном Институте геохимии и аналитической химии РАН доставили 166 осколков Челябинского метеорита. Изучают его в шести лабораториях, растворяя до атомов. Уральцы исследуют космическое тело физическими методами и сравнивают его с другими метеоритами.

«Челябинск LL 5». Под таким названием непрошеного космического «гостя» зарегистрировали в международном каталоге метеоритов. На первых порах москвичи обнаружили в составе метеорита 19 элементов таблицы Менделеева. Среди них натрий, калий, магний, цинк. Тип метеорита определили ещё участники студенческой метеоритной экспедиции Уральского федерального университета — «хондрит обыкновенный». Несмотря на название, говорят учёные, такой тип — большая редкость. Из всех известных метеоритов — всего лишь два процента.

О первых результатах физических исследований Челябинского метеорита в Уральском федеральном университете рассказал журналистам главный научный сотрудник кафедры физических методов и приборного контроля качества Уральского федерального университета Михаил Оштрап. По его словам, «свежий» образец метеорита уникален тем, что не подвергся коррозии от долгого пребывания в земле. Легенды приписывают метеоритам особые свойства, будто бы космические сплавы не ржавеют: Однако стоит рассмотреть коллекцию метеоритов в УрФУ поближе, и выяснится, что со временем они покрываются бурными следами ржавчины.

Под микроскопом челябинский метеорит выглядит растрескавшимся камнем (в основном это силикаты: оlivин и пироксин) с вкраплениями металлических зёрен, представляющих собой железоникелевые сплавы с небольшим



содержанием кобальта. Послужат ли полученные сведения наметками для разработки новых сплавов в экспериментальной металлургии? Возможно. Однако надо помнить, что структура и условия формирования каждого космического тела уникальны. Остывает новорождённый метеорит со скоростью 1-15 градусов в миллион лет (на Земле промышленная закалка металла длится несколько секунд). Влияют на него несомненно и масса иных факторов, отсутствующих на нашей планете. Так что воспроизвести точную копию космического сплава землянам не удастся.

Несколько частиц Челябинского метеорита россияне передали японским учёным. На их изотопном оборудовании можно точнее определить возраст «пришельца». По предварительным данным столичных учёных, этому метеориту 4,5 миллиарда лет. Он старше планеты Земля. Можно ли, изучая метеориты, разгадать ска-

жем, тайну образования Солнечной системы? Нет, учёные практики не любят подобных «спекуляций». Их задача — изучить как можно больше метеоритов, сравнить их между собой, проанализировать и систематизировать, пополняя знания о Вселенной. Важно знать, к примеру, как метеориты ведут себя, проникая в плотные слои земной атмосферы, чтобы хотя бы отчасти подготовиться к встрече с космическим явлением.

Общественный интерес к астрономии и метеоритам растёт. В УрФУ заявили, что вскоре откроют Музей внеземного вещества. Участники студенческой метеоритной экспедиции вуза рассказали «ОГ», будто бы мэр Чебаркуля выразил горячее желание, чтобы метеорит подняли со дна курортного озера не сейчас, а через год-другой. Чебаркулянам так понравилось быть в центре внимания, что расставаться с каменистым «гостем» они не спешат.

Размеры обнаруженных фрагментов Челябинского метеорита варьируются от пары миллиметров до десятка сантиметров. Примерно полуметровый кусок метеорита, предполагают учёные, лежит на дне озера Чебаркуль



Укомплектованность кадрами в свердловских больницах — 51 процент. Минздрав заманивает специалистов в деревню

Сельским медикам — по миллиону

В 2013 году в области ещё 59 врачей получат компенсационные выплаты, если приедут работать в село или посёлок

Маргарита ЛИТВИНЕНКО

В соответствии с федеральным законодательством с 2012 года молодые медики до 35 лет, приехавшие в 2011-2012 годах после окончания медицинских вузов на работу в сельский населённый пункт, получают «подъёмные» — компенсацию в миллион рублей на покупку жилья и обустройство. В Свердловской области в прошлом году компенсации получили 16 медиков.

В нашей области на сегодня не хватает три тысячи врачей — наибольший кадровый дефицит испытывают городские и районные больницы. Самое проблемное направление — терапия, где не досчитывается 448 специалистов, затем идёт педиатрия — 311 врачей. В акушерство и гинекологию требуются

188 медиков, в реаниматологию и анестезиологию — 167 человек. В межмуниципальных центрах ждут рентгенологов, травматологов, врачей УЗИ-диагностики, неврологов, фтизиатров, психиатров, онкологов.

В области сегодня принимаются меры, чтобы привлечь молодёжь в отрасль — в этом году планируется увеличить до 130 человек набор в Уральскую медицинскую академию, до 90 студентов увеличена заявка на целевое обучение за счёт средств федерального бюджета.

Чтобы врач остался после окончания вуза в профессии, его нужно заинтересовать не только зарплатой, но и жильём. В настоящее время реализуется пилотный проект по строительству арендного жилья, в том числе и для медиков, в Нижнем Тагиле и Каменске-Уральском.

С этого года выплаты медикам пойдут не только из

РИА «Новости»

РИА «Новости»

Татьяна Ковалева

Александр Шорин