

Экспедиция УрФУ нашла осколок метеорита в 1,8 килограмма

Это самый крупный из обнаруженных фрагментов небесного тела, упавшего 15 февраля в озеро Чебаркуль

Лариса ХАЙДАРШИНА

Свердловские учёные 23 февраля нашли около сотни осколков космического вещества. Камень весом в 1,8 килограмма и размером в два кулака обнаружила Мария Пенькова на территории Еткульского района. Метеоритная экспедиция Уральского федерального университета в выходные прочесывала местность вокруг деревень, над которыми, по расчётам учёных, прошла траектория Чебаркульского болида (так называются горящий в атмосфере метеорит).

Участники экспедиции разделились на четыре группы – где конкретно следует искать следы метеорита, точно никто не знал. Три группы отправились в разные деревни Еткульского района, ещё одна – в село Травники Чебаркульского района. Траекторию движения болида рассчитал полевой командир метеоритной экспедиции УрФУ Михаил Ларионов. Этой линии, наложенной на карту Челябинской области, и руководствовались студенты и аспиранты из университетского турклуба «Романтик», отправившиеся в поисковый поход. Вместе с ними искать космические камни поехали и журналисты «ОГ».

Село Травники от линии прохождения болида – совсем рядом, мы не встретили здесь ни одного жителя, кто бы его не заметил утром 15 февраля. Хотя стёкла в здешних домах и остались целы, но здания дрожали и окна звенели.

Вторым уроком в тот день у нас была физика, – рассказывает одиннадцатикласс-



Раньше метеоритная экспедиция УрФУ вела поисковые работы в Сибири. Сейчас основной территорией их походов стал Южный Урал. Все найденные камни студенты, аспиранты УрФУ и волонтеры передали в университетскую лабораторию по изучению метеоритов

ник Роман. – Я решал задачу, когда в окне вспыхнуло – свет был намного ярче солнечного. Все повскакивали, бросились к окну и тут стёкла задрезались, раздался страшный грохот. Я подумал – землетрясение началось. Ребята кинулись в коридор, выскочили на улицу. Мы несколько часов не знали, что случилось на самом деле.

– Когда в окне вспыхнуло, я побежала на улицу, – делится впечатлениями жительница села Наталья Макаева. – И услышала два взрыва, один сильнее, другой слабей. После того как огонь исчез, в небе поодаль от села, в стороне Челябинска, откуда летел болид, осталось тёмное облако.

Оно рассеялось только через некоторое время.

Учёные объясняют происхождение этого следа «эффектом возбуждения атмосферы». Состав серого облака – и пыль от взрывов небесного тела, и пар, и дым... Жители Травников искать небесные камни в поле не пошли, хотя многие нам сказали, что видели, как они падали в лес. Шлейф от болида тянулся всего-то в 15-20 километрах от села. Надо было успевать собрать «космические осадки» до привычных земных: в воскресенье и в понедельник выпал снег и замёл следы метеоритов. Свердловские учёные поторопились недаром, их улов за последнюю экспе-

дицию – около ста камней. Перед этим в окрестностях озера Чебаркуль они собрали 54 камня. А всего лаборатория УрФУ за последние десять дней «обогатилась» двумя сотнями метеоритных осколков.

– Найденные в Челябинской области камни – космическое вещество, очень ценное для исследователей, – поясняет Михаил Ларионов. – Предпринимались гигантские усилия для того, чтобы добыть его с Луны, тратится много средств для поисковых экспедиций, чтобы найти пошавшие когда-то на Землю метеориты. Нельзя упустить уникальную возможность получить то, что упало рядом, в соседней области.

Почти двухкилограммовый гигант вечером 23 февраля обнаружили практически случайно. Об этом «ОГ» рассказал Леонид Александров, руководитель одной из групп, прочесывавшей Еткульский район: «Мы уже дошли до назначенного места, отчитались перед руководителем экспедиции, что ничего не нашли. А потом кто-то отошёл от места стоянки и принёс первый камешек. Двинулись в том направлении и вышли на целую поляну метеоритов – собрали больше 40 штук. Маше Пеньковой повезло: она откопала самый крупный камень».

Сейчас, после снегопадов, найти следы метеоритов бу-

КОММЕНТАРИЙ

Виктор ГРОХОВСКИЙ, доцент физико-технического Института УрФУ, член комиссии по метеоритам РАН:

– Сейчас, когда мы исследовали уже несколько фрагментов вещества от Челябинского болида, можно сказать, почему по мере приближения к земле происходило его взрывное дробление. Он был слишком непрочный, относительно лёгкий, в его составе присутствовало всего до 10 процентов железа. Тело не вынесло перегрузок при резком торможении, которые возникли при входе в атмосферу. По предварительным подсчётам, за время движения болида произошло несколько взрывов.

Мы нашли в челябинских осколках некоторые экзотические минералы – например, медь, этот элемент редко встречается в метеоритах. Другие выводы можно будет сделать, когда исследуем большинство находок.

КСТАТИ

Уральские учёные считают: версия о том, что в небесное тело перед взрывом попал какой-то конусообразный предмет – несостоятельна (именно её сейчас активно обсуждают в Интернете и по телевидению). Специалисты проанализировали несколько разных видеозаписей Чебаркульского болида и сделали вывод, что такой эффект дали блики от стекла, которые и запечатлели автомобильные видеорегистраторы. «Никакой предмет не в силах догнать метеорит, двигавшийся со скоростью 30 километров в секунду», – поясняет Михаил Ларионов.

Также горящее и взрывающееся в небе над Челябинской областью тело не могло быть и остатками ракеты или иного рукотворного предмета: «Это метеорит по характеру траектории, по составу вещества и по скорости движения. Остатки ракет двигаются с максимальной скоростью семь километров в секунду, не горят так ярко и не взрываются настолько стремительно, да и состоят в основном из металла».

дет сложнее. Учёные говорят, что возобновят экспедицию через несколько недель, во время таяния снега. Между тем ядро метеорита, упавшее в Чебаркуль, до сих пор не найдено. Польнобно на льду озера караулят бойцы МЧС.

Ценой собственной жизни

Электромонтёр Верхотурского района погиб на службе, спасая жителей посёлка от пожара

Ирина ОШУРКОВА

44-летний Павел Дыбенко проработал в Серовских электросетях больше четырёх лет. В прошедшие выходные ценой своей жизни он помог предотвратить трагедию в посёлке Восточный.

Как сообщает пресс-служба ОАО «МРСК-Урала», в три часа ночи 24 февраля в посёлке загорелся частный дом. Пока пожарный расчёт добирался до места ЧП, огонь перекинулся с горящего дома на высоковольтную линию электропередачи.

– Одна опора обгорела и наклонилась, осела на провода. Повело несколько других опор. Был риск, что всё это вместе может рухнуть на дома, на людей. Мало то-



Павел Дыбенко

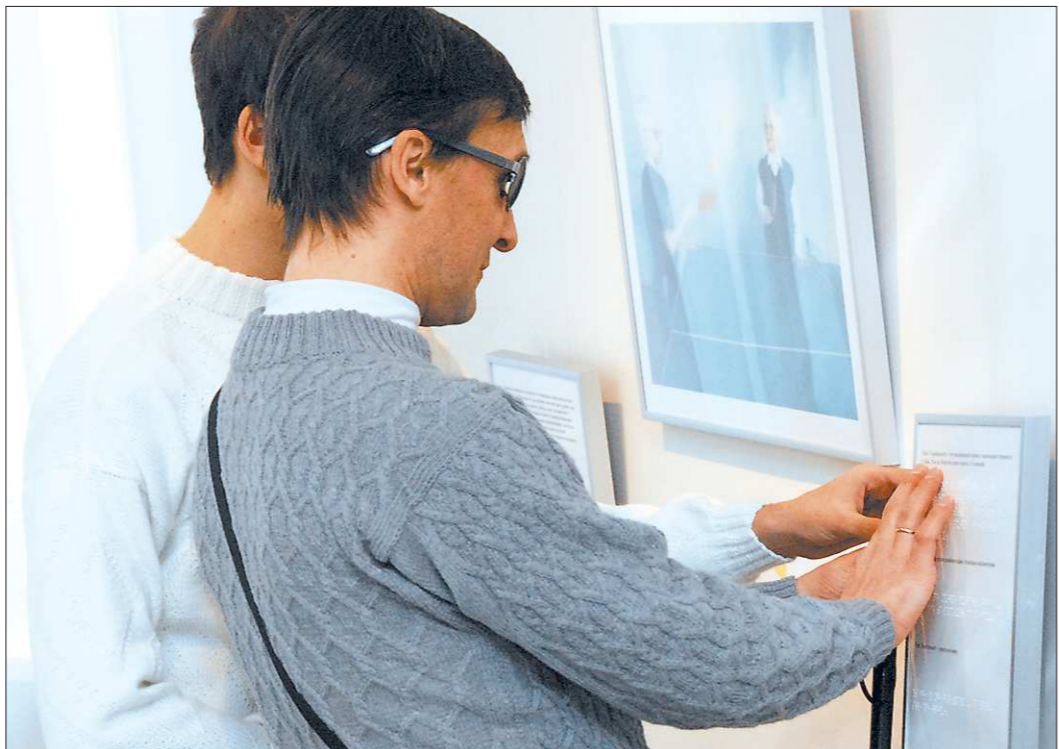
го, провод провис над проезжей частью дороги и мешал пожарным проехать. Сами понимаете, это посёлок – домики расположены близко друг к другу, огонь распространяется быстро, никакого другого подъезда нет, – прокомментировали ситуацию в пресс-службе.

Чтобы избежать ещё большей трагедии, нужно

было срочно обрезать провисший провод.

В считанные секунды, оценив ситуацию, Павел Дыбенко, электромонтёр оперативно-выездной бригады Верхотурского района электросетей, поднялся на соседнюю опору, чтобы демонтировать провод. Это ему удалось, но под воздействием открытого пламени опора сломалась и рухнула на землю вместе с ним. Павел Дыбенко погиб. Но проезд для пожарных был освобождён. Сотрудники МЧС оперативно потушили пламя, жертв среди жителей удалось избежать.

На вопрос, был ли иной способ обрезать провод и избежать гибели электромонтёра, в «МРСК-Урала» нам ответить не смогли. Все обстоятельства происшедшего сейчас анализируют.



Преподаватель УрФУ Алексей Филатов пришёл на выставку вместе с сыном

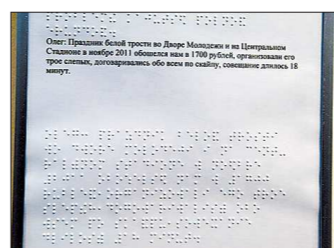
Смотри шире

В Екатеринбургской галерее современного искусства проходит необычная фотовыставка

Маргарита ЛИТВИНЕНКО

Фотоклуб «Четверг», существующий при Доме Метелкова, объявил некоторые время назад конкурс «Искусство жить». Большинство из участников сделали несколько сюжетов, представили работы на выставку и о теме забили, а для Наташи Подуновой, сотрудницы одного из екатеринбургских фотоателье, с конкурса на заданную тему начался новый этап в творчестве.

Первое же знакомство с инвалидом по зрению Олегом Колпацниковым, бизнес-консультантом по профессии и заядлым путешественником по состоянию души, перевернуло её представление об этих людях. Она увидела не ущербных, чего-то просящих и общества инвалидов, а людей, научившихся не воспринимать свой недуг как трагедию и жить полноценно, насыщенно, интересно. Для неё многие вещи стали просто открытием – она узнала, что Олег занимается спортом, готовится к кругосветному пу-



И слепые, и зрячие могут прочитать диалоги из книги «Смотри шире»

тешествию, сам управляет на кухне...

Именно Олег познакомил Наташу со своими друзьями, она побывала в школе-интернате для слепых и слабовидящих детей в Верхней Пышме, в детских домах. Чем больше она наблюдала, тем ярвственнее осознавала – инвалидность не приговор к тусклой жизни. Тогда и созрело решение не ограничиваться серией фоторабот только об Олеге, а показать, что он не один такой продвинутый и успешный в среде слепых. А Колпацников поддержал её идею об издании книги-фоторассказа «Смотри шире», нашёл спонсоров и стал соавтором.

Общение с инвалидами, по мнению Наташи, меняет мироощущение здорового человека: «Но идём мы к этому медленно. Меня однажды просто поразило до глубины души один эпизод. Журналисты, общаясь с Михаилом Войцеховским, спрашивали его о проблемах, а когда он начал говорить о том, как справляется с трудностями, ни к кому не ходя на поклон, телевизионщики собрали аппаратуру и ушли. Это им показалось неинтересным».

Чтобы и зрячие смогли побольше узнать о жизни слепых, и незрячие сумели почерпнуть для себя что-то важное, решили организовать выставку особым образом. Уникальность её в том, что экспозиция адаптирована ко всем посетителям. Тексты – комментарии к фотографиям представлены в двух форматах – плоскочечном и шрифтом Брайля. Кроме того, «увидеть» фото поможет звуковое сопровождение, записанное с помощью специальной программы, озвучивающей компьютеры и телефоны, привычным для слепых механическим голосом.

ФОТОФАКТ



Начальник областного полицейского управления генерал-лейтенант Михаил Бородин на встрече со студентами Уральского института президентской академии рассказал о ходе реформы МВД. Главный полицейский области сообщил будущим чиновникам, что следует ожидать изменений в организации работы правоохранительного ведомства в связи с принятой министерством дорожной картой

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

За три дня на публикации в «ОГ» откликнулись жители Свердловской, Челябинской и Тюменской областей

В номере «Областной газеты» за 22 февраля в специальном выпуске «Старшее поколение» была опубликована заметка «Дочь солдата». В материале рассказывалось о 79-летней Эльвире Сумаревой, которая сумела самостоятельно найти место захоронения своего отца и предложила помощь в поисках родственников его однополчан.

Вчера Эльвира Алексеевна прислала электронное письмо. «Дорогая редакция! Я и не предполагала, что публикация вызовет такой отклик – уже в пятницу вечером начали поступать звонки. Причём меня удивило и порадовало, что нашу «Областную газету» читают и в других регионах. Правда, я не выбирала в списках пропавших без вести архива Республики Карелия воинов, призванных из других областей, но не смогла отказать звонившим и пообещала посмотреть данные на их родственников».

Из тех, кто позвонил, у себя в тетради нашла данные только на троих бойцов. Когда люди получили сведения о местах сражений своих близких и месте захоронения, то все плакали навзрыд, и я вместе с ними. Я вновь пережила те мгновения, с одной стороны, радости от того, что узнала о родном человеке, а с другой стороны – горечи от утраты.

Как плакали пенсионеры Юрий Германович из Североуральска и Агния Николаевна с сестрой из Полевского, когда я им назвала номера дивизии и полка, где служили их отцы. До этого они многие годы подряд получали отписки и уже отчаялись узнать что-либо о боевом пути своих близких. Думали, что не смогут постоять у их могилы. Компьютеры у этих пенсионеров нет, поэтому они и не знали о возможности самостоятельно поискать сведения о своих родственниках».

Хоть и тяжело мне дали эти разговоры, я всё равно готова и дальше помогать людям. Тем, у кого есть компьютер, я подсказываю, на какие сайты заходить в Интернете. Хочу также обратиться к газете: я готова передать составленные мною списки – напечатайте их и распространите по области. Люди вам за это в ноги поклонятся!».

Адрес электронной почты Эльвиры Сумаревой: vlj.sumareva@mail.ru

ВОЕННЫЕ ВУЗЫ ПРИГЛАШАЮТ УРАЛЬЦЕВ

Военный комиссариат Свердловской области проводит отбор кандидатов для поступления в военно-учебные заведения. Напомним, что несколько лет назад из-за избытка офицеров Министерство обороны РФ приняло решение значительно сократить набор курсантов в высшие военные учебные заведения, а в 2010–2011 годах полностью отказалось от набора на первые курсы в большинство военных академий и институтов.

Но в 2012 году приём курсантов был возобновлён, и сегодня перед областным военкоматом стоит задача отобрать 1669 кандидатов для учёбы в военных вузах. В этом году молодых уральцев ждут в 39 военных академиях и институтах, в том числе в Общевойсковой академии Вооружённых Сил РФ в Москве и её филиалах в Рязани, Новосибирске, Благовещенске и Казани, в Михайловской артиллерийской академии в Санкт-Петербурге, в Военно-воздушной академии в Воронеже и других.

В каждый из перечисленных вузов рекомендовано направить разное количество абитуриентов. Например, Военная академия МТО приглашает шесть абитуриентов со Среднего Урала, а Военно-воздушная академия в Воронеже прислала заявку аж на 300 кандидатов в курсанты.

К поступлению на учёбу приглашаются годные к службе по состоянию здоровья и имеющие среднее образование допризывники в возрасте от 16 до 22 лет и граждане, прошедшие военную службу по призыву, в возрасте до 24 лет. Им предстоит пройти вступительные испытания, которые состоят из оценки уровня общеобразовательной подготовки по результатам ЕГЭ и оценки уровня физической подготовки.

Более подробную информацию можно получить в отделах военного комиссариата по месту жительства кандидатов.

Ольга МАКСИМОВА