

НОВОСТИ НАУКИ

Учёный УрФУ засёк яркий болид, пролетевший над Екатеринбургом

Николай Кругликов, доцент кафедры физических методов и приборов контроля качества Физико-технического института УрФУ, начал создавать первую в России болидную сеть, благодаря чему ночью с 17 на 18 февраля удалось зафиксировать небесное тело.

По данным учёных, болид пролетел над Екатеринбургом в сторону Ирбита. Его полёт мог закончиться выпадением метеорита недалеко от посёлков Буланаш, Березники и Артёмовский. Определить траекторию движения и место, где болид перестал светиться и, вероятно, начал падать, удалось благодаря двум видеокерам, установленным на крыше здания Института физики металлов УрО РАН. Появились они там буквально за неделю до этого – болидную сеть учёные только запустили, идёт её настройка и тестирование.

В нашем распоряжении две камеры, установленные в восточной части Екатеринбурга. Это старые любительские камеры, но они подходят для фиксации ярких объектов, таких как болиды и Луна, потому что остальные, например, звёзды и самолёты, они просто не распознают, – рассказал «ОГ» Николай Кругликов.

Подобная болидная сеть создавалась в 1960-е годы в СССР. Она до сих пор работает, но сегодня находится на территории Таджикистана, постоянного доступа к ней у наших учёных нет. Идея создания болидной сети в Свердловской области, а чуть позже и по всей России, родилась у Николая ещё в 2014 году. Тогда благодаря совместной работе с финскими коллегами и доступу к их болидной сети уральским учёным удалось обнаружить на Кольском полуострове метеорит Аннама. Первый его осколок весом 120 граммов нашёл как раз Николай Кругликов. Создание единой сети позволит отслеживать полёты болидов (это явление можно наблюдать примерно раз в неделю), точнее определять их траекторию и место падения, а также осматривать их обгор.

Татьяна СОКОЛОВА

Кукушкин горицвет обживает СУМЗ

В международном журнале «New Phytologist» вышла статья сотрудников Института экологии растений и животных УрО РАН кандидатов биологических наук Олеси Дули и Владимира Микрюкова. Статья посвящена механизмам приспособления растений в условиях загрязнения промышленными выбросами.

С помощью молекулярно-генетических методов авторы реконструировали историю популяций кукушкина горицвета из окрестности Среднеуральского медеплавильного завода (СУМЗ). Учёные доказали, что за 70 лет работы завода популяция, обитающая в непосредственной близости от источника загрязнения, испытала «эффект бутылочного горлышка» или «эффект основателя», то есть взяли начало от очень малого количества особей. Но в последние поколения их плотность значительно увеличилась, а также усилился обмен генами между соседними популяциями. При этом частота самоопыления у кукушкина горицвета из чистых и загрязнённых мест обитания одинакова, а значит, самоопыление – не только шанс выжить в тяжёлых условиях, но и своеобразный страховочный вариант сохранения вида.

Примерно 60 процентов видов цветковых растений способны к самоопылению без участия насекомых. Выяснилось, что именно это способствует выживанию растений. В 1980-х ежегодная масса выбросов завода достигала 225 тысяч тонн и хотя к 2010 году снизилась до пяти тысяч тонн в год, содержание тяжёлых металлов ещё долго будет в десятки и сотни раз выше, чем на чистых территориях. Коли горицвет выжил, значит, есть шансы и у других растений.

Станислав БОГОМОЛОВ



ВЛАДИМИР ДОВГАЧ

Посёлок Нейво-Шайтанский расположен в 30 километрах от скалы Шайтан-камень. По одной из легенд в древности эта скала служила языческим святилищем, где проводились религиозные обряды. Эти места пользовались дурной славой у наших предков, видимо – недаром...

Шайтаны из Шайтанки

Семья приёмщиков лома держала в страхе целый посёлок в Алапаевском районе

Лариса ХАЙДАРШИНА

Взяли 40-летнюю женщину, её 26-летнего сожителя и 27-летнего «зятя» (сожителя дочери) две недели назад в поселке Нейво-Шайтанском. Нашлись свидетели того, как они в своей машине возили пропавших после односельчан. Почти сразу задержанные признались в трёх убийствах, а на следственных экспериментах в подробностях показали, как их совершали. Следствие уже предъявило банде обвинение в убийстве двух и более лиц, совершённом группой лиц по предварительному сговору.

В Свердловском Следственном управлении СК РФ рассказали «ОГ», что истинные причины злодейств, произошедших в Алапаевском районе, выясняются. – Сейчас следователи вместе с сотрудниками угрозыска укрепляют доказательственную базу и устанавливают все обстоятельства совершенных преступлений, – говорит старший помощник начальника СУ СК РФ по Свердловской области Александр Шульга. – Допраши-

ваются свидетели, назначен комплекс необходимых экспертиз.

Вот только односельчане и безо всякого следствия уверены: во всём виновата жагда наживы. Следователи пока не называют фамилию задержанной главарши банды, но по местным СМИ она уже разошлась – Степанько. Официально Степанько нигде не работала, держала у себя во дворе пункт приёма металлолома – и при том жила безбедно. Красок к репутации этой женщины добавляет и судьба трёх её бывших мужей – двое окончили жизнь в петле, один был избит до полусмерти. Впрочем, как видно, Степанько не слишком страдала и скоро нашла замену помолоде.

В прошлом декабре в посёлок пропала 63-летняя пенсионерка, перед самыми новогодними праздниками сгорела в пожаре 41-летний мужчина, смерть её одного – 57-летнего мужчины – случилась в конце января. А спустя время стало известно, что перед смертью они оформили на себя кредиты в банке. Правда, денег при погашении... не оказалось.

Всё случилось, когда тревогу подняли родственники

пропавших – правоохранительные органы очень заинтересовались тем, что в посёлке то и дело пропадают люди с кредитами за плечами. Один из местных рассказал, что в посёлке то и дело пропадают люди с кредитами за плечами. Один из местных рассказал, что в посёлке то и дело пропадают люди с кредитами за плечами. Один из местных рассказал, что в посёлке то и дело пропадают люди с кредитами за плечами.

Убийство одного из мужчин было совершено в доме по улице Советской в посёлке Нейво-Шайтанском, а убийство пожилой женщины и другого мужчины – в лесу, куда обвиняемые в разные дни на автомашине вывезли потерпевших, – рассказывают в Следственном комитете. А вывозили их, что называется, в стельку пьяными – перед тем хорошенько напоят спиртным. То есть действовали преступники наверняка – в морозном январе ни у пенсионерки, ни у 57-летнего мужчины не было никакого шанса выбраться из леса живыми. Сейчас расследование уголовного дела продолжается, местные жители уверены – эти трое убитых – не единственные жертвы их злодеяний. Не исключено, что вскоре задержат и 18-летнюю дочь Степанько – очень может оказаться, что она тоже была причастна к преступлениям. Окончательный вывод сделают эксперты. Главное – Шайтанка теперь может вздохнуть свободно: исчезновения людей после задержания банды прекратились.

Судомоделизм превращается в семейный вид спорта

Татьяна СОКОЛОВА

23 февраля во Дворце молодежи состоялось первенство Свердловской области по судомоделизму среди младших школьников. Радиоуправляемые модели кораблей представили 10 команд из Екатеринбурга, Новоуральска, Нижнего Тагила, Верхней Салды, Серова и Ревды.

Юным судомоделистам от 7 до 15 лет, многие из них занимаются техническим творчеством вместе с родителями: и в кружках, и дома. По словам организаторов соревнований, судомоделизм стал по-настоящему семейным видом спорта. Связано это прежде всего с тем, что взрослые, которые увлечены этим видом спорта с детства, привлекают к участию своих детей, а по-

СПРАВКА «ОГ»

Соревнования по судомоделизму среди школьников проводятся уже 15 лет (с 1991 года) Дворцом молодежи и Федерацией авиамодельного, ракетомодельного, судомодельного спорта Свердловской области: зимой на закрытой воде – в бассейне, а летом на открытой – на берегу водоёмов. В последнее время судомоделизмом стали активно интересоваться и девочки, так что не исключено, что скоро для них будут проводиться отдельные соревнования.

том и внуков. Так получилось и у семьи Дятярьевых из Екатеринбурга.

– Когда я учился в четвёртом классе, это было в 1962 году, нам сказали, что все должны записаться в какие-то кружки, кто не запишется – получит

двойку, а по какому предмету – не уточнили. Я записался в судомодельный кружок и увлёкся. Настолько, что когда вырос, сам начал вести кружок по судомоделизму, а когда мои дети, а затем и внуки научились держать в руках ложку – я им дал паяльник, и они тоже стали конструировать модели кораблей, – рассказал «ОГ» Михаил Дятярьев.

У его внука – восьмилетнего Вани – 23 февраля состоялся дебют – он впервые участвовал в соревнованиях радиоуправляемых моделей. Сам он их пока не собирает, только управляет, но намерен освоить и этот навык.

Совершенно другая история у отца и сына – Сергея и Вячеслава Лютых из Нижнего Тагила. Пять лет назад папа Славы привёл мальчика в кружок, который находился ближе всего к дому. Оказалось, что

там собирают радиоуправляемые модели кораблей. Мальчик стал участвовать в детских соревнованиях по судомодельному спорту и... неожиданно увлёкся этим делом своего отца. Теперь они вместе ходят заниматься на Станцию юных техников, собирают модели кораблей, дома и даже на соревнования ездят вместе: папа участвует в категории для взрослых, а сын – для детей. Так, например, они оба в 2015 году на Всероссийском первенстве по судомоделизму в Новосибирске заняли первые места: Сергей в 10-минутной гонке радиоуправляемых моделей, а Слава – в двух скоростных классах и копийном (маленькие копии реально существующих судов). Победителем в личном зачёте 15-летний Слава стал и в февральских областных соревнованиях.

РЕШЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОМ ДАВЛЕНИИ

Вы знаете, что повышенное давление можно стабилизировать, если каждый день принимать специальные растительные препараты?

К растительным комплексам, которые рекомендуются применять в качестве вспомогательного средства для поддержания кровяного давления в норме, относится АД НОРМА.

АД НОРМА – натуральный растительный комплекс, компоненты которого помогают контролировать артериальное давление. Ключевыми компонентами комплекса АД НОРМА являются два целебных растения – арония черноплодная (черноплодная рябина) и боярышник. Арония помогает снижать давление и поддерживать его

показатели в норме, способствует укреплению сосудов, оптимизирует реакцию сосудов на стресс.

АД НОРМА – НАТУРАЛЬНОЕ СРЕДСТВО, ПОМОГАЮЩЕЕ РЕГУЛИРОВАТЬ ДАВЛЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА

Боярышник благотворно влияет на сердечно-сосудистую деятельность, улучшает кровообращение в коронарных артериях и сосудах мозга, снижает нервную возбудимость. Дополняет комплекс рутин, который препятствует развитию хрупкости и проницаемости капилляров, укрепляет сердечную мышцу. При желании для регуляции дав-

ления можно выбрать комплекс АД НОРМА ФОРТЕ, базовый состав которого усилен экстрактами ценных растений. Комплекс АД НОРМА можно приобрести в аптеке без рецепта врача. В результате курсового применения средства достигнутый результат сохраняется надолго.

СПРАШИВАЙТЕ В АПТЕКАХ ГОРОДА!



Реклама. БАД

АД НОРМА – ДАВЛЕНИЕ В НОРМЕ

Телефон «горячей» линии: 8 (800) 333-10-33 (звонок по России бесплатный, часы работы: пн.-пт. 08.00-19.00; сб., вс. – выходной). АС Живика (343) 246-16-16, АС Таймер (343) 361-36-61

УКАЗ
Губернатора Свердловской области

20.02.2016 г. Екатеринбург № 81-УГ

О внесении изменений в Указ Губернатора Свердловской области от 18.02.2011 № 102-УГ «О полномочиях наместника, осуществляемых представителями Губернатора Свердловской области в отношениях, связанных с осуществлением государственной гражданской службы Свердловской области в целях обеспечения исполнения полномочий Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий Администрации Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий Администрации Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий Администрации Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области»

В соответствии со статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

- Внести в Указ Губернатора Свердловской области от 18.02.2011 № 102-УГ «О полномочиях наместника, осуществляемых представителями Губернатора Свердловской области в отношениях, связанных с осуществлением государственной гражданской службы Свердловской области в целях обеспечения исполнения полномочий Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий Администрации Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий Администрации Губернатора Свердловской области, обеспечения исполнения полномочий исполнительных органов государственной власти Свердловской области» с изменениями, внесенными указами Губернатора Свердловской области от 20.04.2011 № 331-УГ, от 17.09.2012 № 701-УГ, от 09.10.2012 № 751-УГ, от 16.08.2013 № 443-УГ, от 27.11.2014 № 570-УГ и от 21.09.2015 № 433-УГ, следующие изменения:


- пункт 1 дополнить подпунктом 10 следующего содержания:

2

«10) разрешение на принятие государственными гражданским служащим Свердловской области почетных и специальных званий, наград и иных знаков отличия (кроме научных и спортивных) иностранных государств, международных организаций, политических партий, иных общественных объединений и других организаций»;

- в части первой пункта 2, части первой пункта 3, части первой пункта 3-1 и части первой пункта 6 слова «указанных в подпунктах 1-9» заменить словами «указанных в подпунктах 1-10»;
- в подпункте 2 части первой пункта 4 слова «указанных в подпунктах 4-6, 8 и 9» заменить словами «указанных в подпунктах 4-6 и 8-10»;
- в подпункте 2 части первой пункта 5 слова «указанных в подпунктах 5-8» заменить словами «указанных в подпунктах 5-8 и 10».

2. Настоящий указ опубликовать в «Областной газете».

Губернатор Свердловской области  Е.В. Куйавчев

УКАЗ
Губернатора Свердловской области

20.02.2016 г. Екатеринбург № 82-УГ

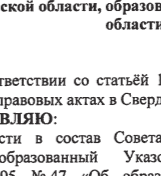
О внесении изменения в состав Совета общественной безопасности Свердловской области, образованный Указом Губернатора Свердловской области от 27.11.1995 № 47

В соответствии со статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

- Внести в состав Совета общественной безопасности Свердловской области, образованный Указом Губернатора Свердловской области от 27.11.1995 № 47 «Об образовании Совета общественной безопасности Свердловской области» с изменениями, внесенными указами Губернатора Свердловской области от 13.12.2007 № 1277-УГ, от 19.07.2007 № 732-УГ, от 13.12.2007 № 1277-УГ, от 18.06.2008 № 638-УГ, от 07.12.2009 № 1090-УГ, от 25.02.2010 № 167-УГ, от 20.07.2010 № 675-УГ, от 28.12.2010 № 1391-УГ, от 29.03.2011 № 257-УГ, от 15.09.2011 № 818-УГ, от 23.07.2012 № 543-УГ, от 17.09.2012 № 690-УГ, от 29.12.2012 № 1003-УГ, от 18.06.2013 № 316-УГ, от 29.01.2014 № 46-УГ, от 22.10.2014 № 500-УГ и от 22.07.2015 № 365-УГ, следующие изменения:

- пункт 17 признать утратившим силу.
- Настоящий указ опубликовать в «Областной газете».

Губернатор Свердловской области  Е.В. Куйавчев

Авиапассажиры смогут по-прежнему сдавать аккумуляторы в багаж

Запрет на провоз в самолётах литий-ионных батареек, согласно документу Международной организации гражданской авиации (ICAO), относится только к коммерческим грузам.

Накануне российские СМИ опубликовали информацию о том, что с 1 апреля 2016 года обычные литий-ионные батарейки, которые используются в электронной технике, нельзя будет перевозить на пассажирских самолётах в качестве багажа. И советологи гражданам брать их в салон самолёта в качестве ручной клади. Но тревога оказалась ложной: запрет, введённый ICAO, в которую входит 191 страна и в том числе Россия, касается коммерческих грузов, которые самолёты зачастую везут вместе с пассажирским багажом.

– Никакого запрета на провоз литий-ионных аккумуляторов обычными пассажирами нет. Речь идёт о коммерческих грузах. Если вы фирма-производитель и отправляете своему потребителю партию в тысячу аккумуляторов, тогда вас это касается. Если вы просто летите, допустим, с планшетом, вы при желании, как и прежде, сможете сдать его в багаж, – пояснили «ОГ» в пресс-службе аэропорта Кольцово.

Запрет связан с пожароопасностью литий-ионных аккумуляторов. Ранее аналогичное решение было принято и по однокорпусным литий-металлическим батарейкам, какие чаще всего используются в часах.

Елена АБРАМОВА