

НЕБО В АЛМАЗАХ

О чём говорят звёзды

В 2015 году орловцы увидят два затмения и парад планет

Профессор ОГУ астрофизик Василий Митяев рассказал, каким образом в наступившем году для Орловщины повернутся звезды.

— Василий Васильевич, расскажите, пожалуйста, о самых знаменательных астрологических событиях, ожидающих нас.

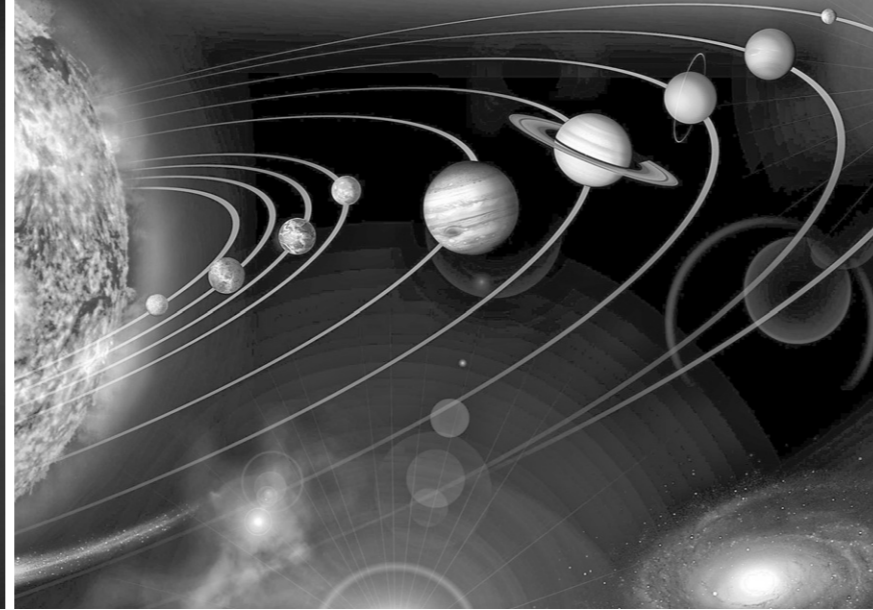
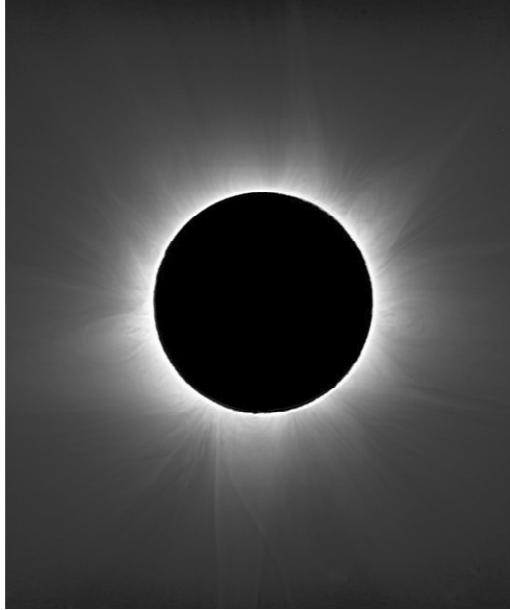
— Совсем скоро, 20 марта, можно будет наблюдать солнечное затмение. Правда, на Орловщине оно будет неполным: около 60% солнечного диска закроет тень Луны, которая будет достаточно обширной — более 300 км. Полоса полного затмения пройдет через Северную Атлантику и Северный Ледовитый океан. К примеру, на архипелаг Шпицберген для наблюдения полного солнечного затмения — невероятно красивого астрономического явления — собираются ехать астрономы всех стран.

В Орле солнечное затмение начнется в 12.37 с максимальной фазой в 13.39. Окончательно Солнце выйдет из лунной тени в 14.39.

Хочу предупредить всех, что смотреть на Солнце невооруженным глазом — очень опасно для зрения. Необходимо использовать светофильтр. Это может быть обычное стёклышко, сильно закопчённое над свечой, или засвеченная рентгеновская плёнка.

В этом году будет ещё одно солнечное затмение, но на территории нашей области его видно не будет — оно пройдет по Антарктиде и Южной Африке.

Кстати, лунные и солнеч-



ные затмения повторяются в строго определённом периоде, который в астрономии называют Сарос. Его длительность — 18 лет. То есть затмение, которое мы увидим 20 марта, повторится в 2033 году.

— Багровая луна — так называют спутник Земли во время затмения. Нам удастся насладиться красотой лунного затмения в 2015 году?

— 28 сентября около пяти часов утра орловцы действительно смогут увидеть бурно-красную Луну. Это будет полное лунное затмение. Полная фаза — в 5.10, заканчивается в 6.25. Кстати, известно, что максимальное количество лунных и солнечных затмений в году — семь. Но это бывает очень редко. Последний раз такой «бум затмений» происходил в 1917 году, непростом для России.

— Зима, наверное, не самый лучший период для изучения звёздного неба. Ждем августовских звездопадов?

— Вы не правы. Как раз сейчас очень удобное время для наблюдения за планетами. Почти всю ночь с 23 часов можно любоваться Юпитером. Кстати, если есть бинокль, можно увидеть даже его знаменитые спутники: Ио, Европу, Ганимед, Каллисто. Они называются галилеевыми в честь учёного, открывшего их ещё в 1610 году. Во второй половине ночи хорошо виден Сатурн в юго-западной части неба, где созвездие Стрельца.

После захода Солнца на западе ярко блещит Венера, которую благодаря её яркости ни с чем не спутаешь. Как только заходит Солнце, чуть левее на небо выкатывается Венера, когда нет ещё ни одной звезды.

— А что такое парад планет? Будет ли он в этом году?

— Это астрономическое явление, когда некоторое количество планет Солнечной системы оказывается по одну сторону от Солнца в небольшом секторе. При этом они находятся более или менее близко друг к другу в небесной сфере. Осенью 2015 года нас ждёт так называемый малый парад планет: совсем рядом окажутся Меркурий, Венера, Марс и Юпитер. Это астрономическое явление можно будет наблюдать в течение всей осени. Большой парад планет последний раз был в 1986 году, и теперь ожидается только в XXII веке. Кстати, распространённое мнение о выстраивании планет во время большого парада в линию неверно — такого просто не может быть.

— Василий Васильевич, во все времена земляне пугаются глобальными катастрофами от столкновения с Землёй астероидов и комет. Каким в этом плане будет 2015 год?

— В конце января в опасной близости к Земле пролетел астероид диаметром 500 метров. Поясню, что значит в опасной близости: это 1,2 миллиона километров (!). Вероятность столкновения была не нулевой, но чрезвычайно малой. Самой Земле от столкновения с астероидом ничего не будет: это как пылинки, упавшая на стол. Но земной цивилизации придёт конец: от падения астероида образуется огромная воронка диаметром сотни тысяч километров (все зависит от размера астероида). При этом выделится огромное количество энергии, сопоставимое со взрывом всех водо-

родных бомб планеты. Всё выгорит на тысячи километров, и в атмосферу поступят тонны пыли и гари, из-за которых она станет непрозрачной для солнечных лучей. Наступит так называемая ядерная зима, когда температура понизится до -120 градусов. Если же астероид попадёт в море, произойдет страшное цунами.

В современном мире заметить приближение опасного астероида можно за два-три месяца до его падения. Таким образом, можно предпринять разные действия по предотвращению катастрофы: к примеру, изменить скорость небесного тела, запустив в него ракету.

Кстати, самый крупный метеорит (весом 60 тонн) лежит и поныне в пустыне Гоби, куда упал несколько десятков лет назад.

— Какие метеорные потоки будут видны в 2015 году?

— Метеорные потоки — звездопады — можно наблюдать не только в августе. В апреле земляне смогут увидеть метеорный поток Лириды с максимумом 22 апреля. В ноябре можно наблюдать поток Леониды с максимумом 17 ноября. В августе — традиционные Персеиды. Любителям загадать желание в августе стоит наблюдать за небом с 17 июля по 24 августа. Иногда за час можно насчитать несколько десятков «падающих звёзд», которые на самом деле представляют собой поток из метеоров, сгорающих в атмосфере, не достигая земли.

Марьяна МИЩЕНКО

НОВОСТИ

Орловские маршруты Победы

В Орле в ТМК «ГРИНН» состоялась всероссийская конференция «Маршруты Победы».

В числе её участников — представители руководства Министерства культуры России, Совета Федерации, а также руководители органов управления туризмом, культурой и образованием из различных регионов страны, туристического бизнеса и музейного дела, лидеры военно-патриотических организаций.

Как отметила директор департамента туризма и региональной политики Минкультуры России Ольга Ярилова, это мероприятие проводится в рамках реализации национальной программы детского культурно-познавательного туризма.

— В этом году программа посвящена маршрутам, связанным с 70-летием Великой Победы. Орёл вошел в число городов, куда поедут дети, — отметила она. — В рамках конференции участникам будут представлены маршруты, которые пройдут по регионам Центрального федерального округа.

Всего в этом году запланировано проведение семи маршрутов: «Город-герой Ленинград. Дорога жизни», «Позади Москва» (Москва — Калуга, Москва — Тула), «Партизанскими тропами» (Брянская область), а также маршруты по направлениям Курск — Орёл — Белгород, Керчь — Севастополь и Хабаровск — Владивосток. Средства на программу выделяет Министерство культуры РФ, регионы оплачивают только дорогу до места начала маршрута. Предположительно около 25 тысяч детей смогут поучаствовать в программе.

Орловскую область на конференции представил заместитель председателя правительства региона по социальной политике Олег Ревкин. Он подчеркнул важность такой программы для подрастающего поколения.

Владимир КРЫЛОВ

С проектом — в Москву

Деятиклассник Знаменской СОШ Александр Кузнецов представит Орловщину в Москве на Российском национальном юниорском конкурсе водных проектов.

На базе Орловской станции юных натуралистов завершился региональный этап конкурса среди старшеклассников. Как рассказала её директор Татьяна Грекова, он позволяет определить лучшие проекты в сфере охраны и восстановления водных ресурсов, в решении проблем качества питьевой воды и очистки загрязнённых стоков.

— На суд профессиональных экологов школьники представили 16 работ. В итоге жюри признало победителем конкурса ученика 9-го класса Знаменской СОШ Орловского района Александра Кузнецова. Он определял качество воды в реке Цон, — сообщила Татьяна Грекова.

Весной Александр будет защищать свой проект в Москве.

Александр МАЗАЛОВ



Счастливая судьба поэта

На днях друзья, соратники и многочисленные любители словесности собрались в музее И.А. Бунина, чтобы отметить 50-летие известного орловского поэта и прозаика Андрея Фролова.

У Андрея Фролова счастливая авторская судьба. Пятьдесят лет — какой это возраст для литератора? А у него уже давно сложился свой круг читателей, которые с нетерпением ждут выхода каждого нового поэтического сборника. И лауреат Всероссийской литературной премии «Вешние воды», а также дипломант

и победитель множества литературных премий Андрей Фролов старается не разочаровывать почитателей своего таланта.

Он не сразу пришёл в литературу. Окончил Орловский строительный техникум, потом машиностроительный институт. Успел поработать и плотником, и рабочим на заводе, потом инженером. И всё это время не переставал писать. Первыми его публикациями стали стихи в газете «Орловская правда».

Признание своего литературного творчества Андрей Фролов впервые получил на областном семинаре молодых литераторов в 1997 году, а затем в Москве на молодежной секции Союза пи-

сателей России. С тех пор произведения талантливого орловского автора печатались в известных московских журналах, в Санкт-Петербурге, Алма-Ате, Омске, Красноярске, а также и за рубежом.

Сегодня Андрей Фролов — заместитель председателя правления Орловской областной организации Союза писателей России, и.о. директора орловского Дома литераторов.

В канун этого года, объявленного Годом литературы, у Фролова вышел в свет очередной сборник стихов «Посох».

Поэт очень много пишет для юных читателей, которые, кстати, стали главными участниками юбилейного ве-

чера поэта — их звонкие голоса долго звучали под сводами музея И.А. Бунина.

— Вы считаете себя детским поэтом? Ведь существует мнение, что именно вы закрыли брешь в орловской детской поэзии после безвременного ухода Вадима Еремина, — поинтересовался я у юбиляра.

— Нет, конечно. Быть детским поэтом — слишком высокая ноша и честь. Но я действительно много и с удовольствием пишу для детей — как и такие замечательные поэтессы Елена Машукова и Светлана Голубева. В этом году у нас выйдет совместный сборник для юных читателей «Веселые превращения».

Александр САВЧЕНКО

Наша марка

Орёл принимает этап Всероссийского конкурса однодневных филателистических экспонатов, посвященного 70-летию Победы.

В помещении Орловского почтамта открыта филателистическая выставка, в которой помимо орловцев приняли участие любители марок из Москвы, Самары, Ульяновска, Старого Оскола, Перми, а также Кишинёва (Республика Молдова) и Львова (Украина).

Орловский этап выставки знаменателен тем, что он посвящён 100-летию орловцев — Героев Советского Союза: Н.А. Акишина, Н.П. Бочарова, С.Н. Воронина, В.Н. Красова и других.

Планируется выпустить массовым тиражом десять почтовых карточек в честь героев-орловцев и ввести их в оборот в День освобождения Орла — 5 августа — с проведением специального гашения.

С приветственным посланием к участникам орловского этапа Всероссийского конкурса филателистов обратился губернатор региона Вадим Потомский.

Выставка-конкурс проходит по номинациям: «История почты», «Тематический класс», «Максимафилия» и «Юношеская филателия». В Орёл также прислали свои коллекции филкартисты (собиратели открыток), нумизматы (коллекционеры монет) и таймофилисты (коллекционеры карманных календариков).

Выставка, организованная Орловским областным отделением Союза филателистов России и УФСР Орловской области — филиалом ФГУП «Почта России», продлится до 31 марта.

Александр ЛАРИН

Только с 26 февраля по 7 марта

проводится декада почтовой подписки по сниженной стоимости на ведущую областную газету ОРЛОВСКАЯ ПРАВДА на 2-е полугодие 2015 года

КОРПОРАТИВНАЯ ПОДПИСКА в г. ОРЛЕ (доставка газет в организацию от 10 экз.) 300 руб.

В РЕДАКЦИИ Вторник, среда, пятница (получение по месту подписки)

для всех категорий подписчиков 230 руб.

для пенсионеров 210 руб.

ЛИНИЯ ПОЧТОВОЙ ПОДПИСК «ОРЛОВСКОЙ ПРАВДЫ» в РЕЖИМЕ АВТООТВЕТЧИКА 43-58-08

В ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ (доставка адресату)

по индексу 53180 «полный комплект» для всех категорий подписчиков (получение газет: вторник, среда, пятница) 578,22 руб.

по индексу 31568 «толстушка» для всех категорий подписчиков (получение газеты в среду) 514,98 руб.

по индексу 31876 «толстушка» для льготных категорий граждан (пенсионеров, ветеранов и инвалидов ВОВ, бывших узников концлагерей, жертв несправедливых политических репрессий, ветеранов и инвалидов боевых действий в Чечне и Абхазстане, ликвидаторов чернобыльской аварии, инвалидов 1 и 2-й групп, многодетных семей) (получение газеты в среду) 286,98 руб.

в киосках «ОРЕЛСПЕЧАТЬ» в г. ОРЛЕ, киосках «ЛИВНЫПРЕСС» г. ЛИВНЫ (получение по месту подписки) 300 руб.

в областной детской и медицинской библиотеках (получение по месту подписки) 270 руб.

ОРЛОВСКАЯ ПРАВДА

Учредители: Правительство Орловской области, Орловский областной Совет народных депутатов, Государственное унитарное предприятие Орловской области «Орловский издательский дом» (издатель).

Генеральный директор: В.В. Остроушко.

Главный редактор: Н.В. Солопенко.

Адрес издателя и редакции: 302028, г. Орёл, ул. Брестская, 6. Приемная редактора: 47-52-52. Интернет-версия: www.regionorel.ru. Электронная почта: opr@idorel.ru. Отдел новостей: 76-18-20, 76-48-98. Социальный отдел: 43-45-19, 76-15-34. Отдел маркетинга и распространения: 43-61-83. Рекламное агентство: 76-55-50, 76-30-44. Факс: 47-52-52. Электронная почта: reklama@idorel.ru.

Редакция не всегда разделяет мнения авторов публикуемых материалов. Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель. Материалы под рубриками «Тема», «Люди дела» и «Новости компаний» публикуются на коммерческой основе. Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Орловской области. Регистрационный номер ПИ № ТУ 57-00196 от 14 февраля 2012 г. Набрана и сверстана в компьютерном центре газеты «Орловская правда». Отпечатана в ОАО «Типография «Труд»: 302028, г. Орёл, ул. Ленина, 1. Цена свободная. Знак информационной продукции: 16+

Подписание номера в печать: по графику — 19.00, фактически — 19.00. Индекс 53180. Объем 3 п. л. Тираж 5631 экз. Заказ № 546.

