



29P/Schwassmann-Wachmann – еще одна вспышка

В начале мая наблюдатели сообщили об очередной, четвертой вспышке в текущем периоде видимости кометы 29P/Schwassmann-Wachmann! Блеск кометного псевдоядра, который после очередной вспышки уже успел опуститься примерно до 16^m, снова поднялся, достигнув яркости около 14.5^m. Здесь нет повода особо распространяться о подробностях, но все же мы приведем письмо известного наблюдателя комет и аналитика Джона Бортля, написанное им по этому поводу 5 мая в международную кометную рассылку comets-ml вебсервиса Yahoo Groups.

«Я слежу за информацией об очередной вспышке кометы 29P, которая появилась в последние сутки-двое, и хотел бы добавить к этому свой небольшой комментарий.»

Несколько десятилетий назад вспышки кометы Швассмана-Вахмана были действительно необычным, редким событием. Как правило, они случались не чаще одного раза (в лучшем случае, двух раз) в год. Хотя фоторепортажи о ходе вспышек в то время были значительно менее подробными, чем сейчас, комета, казалось, оставалась в своей неактивной фазе гораздо более длительные промежутки времени. Я думаю, что я, возможно, был первым среди тех, кто обратил внимание Б. Марседена на тот факт, что время между вспышками 29P резко сократилось еще в 80-х годах, когда я регулярно следил за этим объектом визуально с использованием крупного телескопа. Я также отмечал в то время, что вспышки часто имели множественный, а не единичный характер.

Мое отслеживание поведения 29P в последние годы показывает, что интервалы между вспышками этой кометы теперь определенно сократились, и она практически никогда не достигает своего неактивного состояния. Даже перед началом новой вспышки, когда визуально комета ослабла, ее m_2 , как кажется, не упал ниже 15-16^m, что значительно отличается от давних минимумов, когда блеск псевдоядерного уплотнения кометы опускался до 17-18^m.

Это заставляет меня задаться вопросом, а действительно ли мы можем при каждом повышении активности этой кометы говорить о новой вспышке? Вероятно, в настоящее время 29P постоянно находится в состоянии повышенной активности, и то, что мы принимаем за отдельные вспышки, возможно, не более чем пиковые проявления этой активности. Я думаю, существует вероятность того, что то, что мы сегодня наблюдаем относительно активности 29P, по своей сути похоже на галосообразование, которое, хотя и с меньшей регулярностью, наблюдалось и других комет, например, у кометы Донати у 1858 году, Веста в 1976 году и Хейла-Боппа в 1995 году.

Вышесказанное следует воспринимать только как

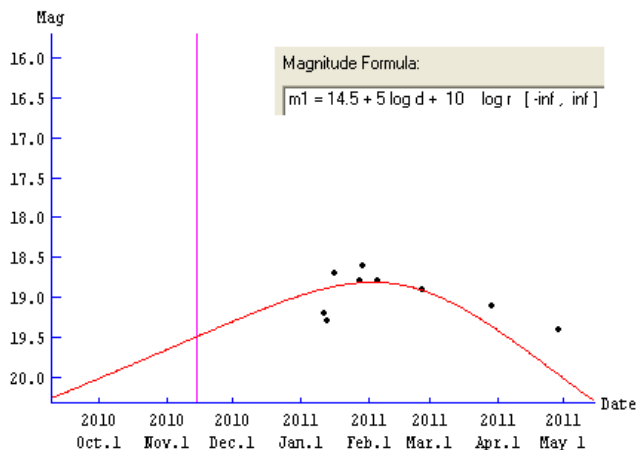
пищу для размышлений...»

P.S. Еще одна вспышка этой кометы произошла в 20-х числах мая, когда блеск псевдоядра увеличился до 13^m, и на некоторое время комета стала ярче 12^m (интегрально). Правда, она уже расположена на вечернем небе и является практически недоступным объектом для жителей средней полосы России.

250P/2011 A1 (Larson) – новое кометное открытие

Стив Ларсон (LPL) сообщил о своем открытии новой кометы, сделанном 10 января 2011 года в ходе плановой работы обзора неба Каталина. После размещения объекта на странице подтверждения NEOCP несколько наблюдателей, использовавших крупные телескопы, подтвердили его кометную природу. Сразу после открытия директор MPC Т. Спар отождествил этот объект с объектом, наблюдавшимся обзором неба Каталина 11 декабря 2010 года. Еще через некоторое время были найдены архивные наблюдения P/2011 A1 сразу из двух прошлых появлений, благодаря чему вскоре она получила свой номер в каталоге короткопериодических комет – 250P. Элементы орбиты кометы приведены в нижней части страницы.

250P/2011 A1 (Larson)



Комета Еленина породила массовую истерию в Интернете

(Москва, 7 мая – РИА Новости, Илья Ферантов.)

Комета Еленина – первая за 20 лет, открытая российским астрономом – спровоцировала в интернете вспышку массовой истерии. Блогеры и журналисты распространяют слухи о гигантских космических кораблях, скрытых за этой кометой, о том, что эта комета и есть таинственная планета Нибиру, а ее приближение к Земле сулит глобальную катастрофу из-за смены полюсов.

250P/2011 A1 (Larson)

Epoch 2010 Nov. 20.0 TT = JDT 2455520.5

T 2010 Nov. 14.3592 TT

q	2.214028	(2000.0)	P	Q	
n	0.1367647	Peri.	44.8893	-0.8593780	T = 2455514.85919 JDT
a	3.730955	Node	73.7561	-0.5095006	q = 2.2140278
e	0.406579	Incl.	13.2932	+0.4958698	
P	7.21			-0.0433421	

Ранее аргентинское издание Contexto со ссылкой на астронома Серхио Тоскано (Sergio Toscano) сообщило, что за кометой Еленина летят космические корабли, и в сентябре, когда комета сблизится с Землей, состоится первый контакт с инопланетной цивилизацией. Тоскано заявляет, что эту информацию, полученную китайскими астрономами, пыталось скрыть американское космическое агентство НАСА.

«Меня это забавляло первый месяц, я сначала даже искал в интернете, что пишут, а теперь стараюсь не смотреть. Меня это уже раздражает. Я расстроен, что весь этот маразм пришел в рунет, и мне уже пишут письма, что это Нибиру», – сказал в интервью РИА Новости первооткрыватель кометы C/2010 X1 (Elenin), сотрудник Института прикладной математики имени Келдыша Леонид Еленин.

Комета была обнаружена Елениным 10 декабря 2010 года на снимках, полученных с помощью российской автоматизированной обсерватории ISON-NM (Нью-Мексико, США). На следующий день эти данные были подтверждены российскими, украинскими и узбекскими астрономами с помощью наблюдений на обсерватории Майданак в Узбекистане. Еще через день были получены подтверждения от американских и японских ученых.

Предыдущий случай открытия кометы советским ученым произошел в 1990 году, когда литовский астроном Казимир Чернис вместе с японскими коллегами открыл комету C/1990 E1 (Chernis-Kiuchi-Nakamura). В 1989 году житель Краснодара Борис Скориченко вместе с британскими астрономами открыл комету C/1989 Y1 (Skorichenko-George).

Согласно расчетам, комета Еленина 16 октября 2011 года приблизится к Земле на минимальное расстояние – 34,9 миллиона километров (0,23 астрономической единицы).

"Власти все скрывают"

По словам Еленина, ему приходилось сталкиваться с заявлениями, что ЦРУ и ФСБ уже создали сеть секретных убежищ в ожидании катастрофы, которую принесет комета. Более того, многие уверены в том, что самого Еленина не существует, а его имя – зашифрованное указание на грядущую катастрофу.

«Я видел дискуссии о том, как расшифровывается "Леонид Еленин". Например "Ele" – это "extinction level event" (всеуничтожающая катастрофа), а "nin" – это "Nibiri in November», – сказал астроном.

Он отметил, что люди, которые заходили на сайт его обсерватории, требовали доказательств, что он действительно существует.

«Меня просят: пришлите копию паспорта, что вас действительно зовут Леонид Еленин. Спрашивают, почему нет ваших фотографий в сети, почему в России нет ни одного интервью с вами?», – сообщил ученый.

По его словам, ему приходили письма с вопросами, как «спастись», от людей, которые намеревались продать дом и вместе с семьей бежать в горы, когда комета приблизится к Земле.

Когда он пытался объяснить, что открытая им комета, хоть и довольно интересное, но вполне обычное небесное тело, ему отвечали: «Вы все скрываете, вам запрещают говорить, мы вам не верим».

Комментируя заявления о «космических кораблях», Еленин высказал мнение, что их источником стали

фотографии кометы, на которых из-за движения камеры звезды растянуты в короткие полоски.

«Летит комета, и сзади от нее слева и справа следы от двух звезд, которые сложились в трек. Я видел статью, в которой говорится: вот два цилиндра – это космический корабль», – сказал собеседник агентства.

Загадочный индекс X1

Еленин не может точно объяснить, почему такое внимание приковано именно к его комете. По его мнению, возможно, дело в индексе, который был присвоен комете – C/2010 X1.

«Буква "X" привлекает внимание людей, которые не знают, что каждой половине месяца в астрономическом (календаре) присвоена своя буква, и если бы я открыл ее на несколько дней позже, индекс был бы Y1», – сообщил астроном.

Он удивлен тем, как много людей не знают, что открытие новой кометы – довольно рядовое событие. Солнечная обсерватория SOHO открывает сотни комет за год. А если говорить об открытиях «наземных» астрономов, то они обнаруживают по 20¹ комет в год.

«Хотя эта комета не самая обычная, она все-таки пройдет достаточно близко к Солнцу – до афелия орбиты Меркурия – и достаточно близко к Земле. Но это совсем не рекорд», – сказал собеседник агентства.

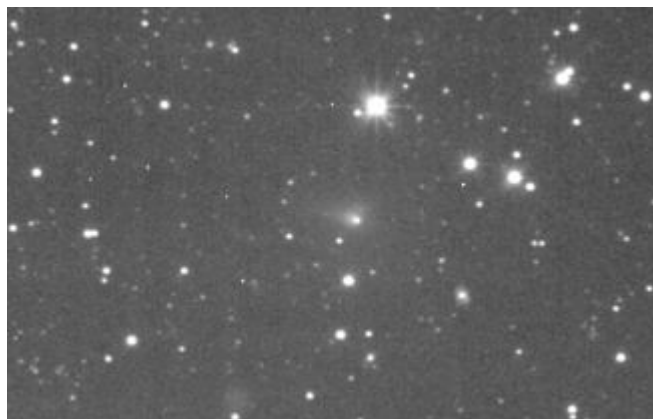
Он отметил, что, например, 15 августа 2011 года комета 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova пройдет намного ближе от Земли – на расстоянии 0,06 астрономической единицы (8,9 миллиона километров).

Еленин пытается разубедить сторонников «теории Нибиру» и заговора властей России и США, но считает это практически бесполезным.

«Я стараюсь по мере сил отвечать на вопросы, я пытаюсь как-то объяснить, но, к сожалению, моя правда неинтересная, скучная, поэтому мне говорят: "Вы от нас что-то скрываете и все с вами понятно"», – сказал ученый.

По его мнению, истерия рассеется, когда комета улетит прочь от Земли.

По материалам РИА Новости.
www.rian.ru/science/20110507/371945235.html



*C/2010 X1 (Elenin) 21 мая 2011 года.
Автор фото – Леонид Еленин. www.spaceobs.org*

Кометный листок, № 7 (16), 31 мая 2011
На правах приложения к «Астрономической газете»
Автор – А. Новичонок Корректор – С. Шмальц
E-mail: artnovich@inbox.ru www.severastro.narod.ru

¹ На самом деле в 2-3 раза больше. – Прим. автора.