ЗНАМЯ ОКТЯБРЯ
ПЯТНИЦА, 29 августа 2025 года
№ 35 (10366)
plast-gazeta.ru

ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ

ФИЛОСОФИЯ И РОМАНТИКА КОСМОСА В СТЕПНИНСКОМ

СЕЛО СТЕПНИНСКОЕ ПЛАСТОВСКОГО ОКРУГА ОБЛЮБОВАЛИ АСТРОНОМЫ-ЛЮБИТЕЛИ ИЗ ЧЕЛЯБИНСКА И ВСЕГО РЕГИОНА

ЕЛЕНА ЧЕМПАЛОВА
корреспондент «ЗО»
Фото сообщества ВК «Гравитация»

С 22 по 24 августа в Степнинском прошел фестиваль «Августовские ночи», организованный некоммерческим сообществом «Гравитация». Это уникальное событие собрало астрономов-любителей и профессионалов со всей Челябинской области, предоставив участникам возможность насладиться красотой звездного неба и углубиться в астрономические знания.

УНИКАЛЬНОЕ МЕСТО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ

По словам участников мероприятия, увлеченных своим космическим хобби, место неподалеку от Лысой, ее еще называют Голой горой, было выбрано как идеальная площадка для наблюдений. Для продуктивного наблюдения астрономам необходимы чистый небесный звездный свод и удаленность от источников света.

– Здесь открываются потрясающие виды на небесные тела, это настоящий «Звездный лагерь». Наверное, мы здесь приживемся, – с восторгом восклицали любители изучения космической жизни.

Основатели «Гравитации» начали свои астрономические экспедиции еще в 1982 году, а с 2008 года фестиваль стал ежегодной традицией. Ранее они собирались около Кобяковской сопки на территории Степнинского поселения. Это место оказалось в природоохранной зоне. Пришлось искать другую локацию.

– Данное место мы проверили по кадастровой карте, обрадовались, что это не территория заказника. В нашем сообществе есть жесткие правила для всех участников – убирать за собой все подчистую. Мы разводим только одно большое кострище. Так что вреда не наносим, выстраиваем гармоничные отношения с природой и бережно к ней относимся, – рассказывают астрономы.



Подготовка к фестивалю: расстановка оборудования



Астрономия интересна всем!

АВГУСТОВСКИЕ НОЧИ: СОЗЕРЦАНИЕ КРАСОТЫ КОСМОСА

– Наступило время первых астрономических ночей, температура воздуха позволяет остаться с ночевкой, поэтому мы здесь. Хотя и в 30-градусные морозы тоже созерцаем звезды. Август считается благоприятным месяцем для наблюдений за ночным небом. В этом месяце часто бывает ясная погода, что способствует хорошей видимости звёзд, Млечного Пути и других объектов. Кроме того, ночи в августе становятся длиннее, что увеличивает время для наблюдений. Большинство из нас живут в Челябинске, такого неба мы не видим. А здесь идеальные условия, идеальное небо, идеальное место.

Фестиваль «Августовские ночи» стал не только местом для наблюдений, но и площадкой для обсуждения философских вопросов, связанных с космосом. Как отмечает один из участников, созерцание звездного неба заставляет задуматься о масштабах времени и пространства, о том, как функционирует наша вселенная.

– Мы смотрим не только на объекты, но и на завершенность жизни – планетарные туманности, галактики. У нас своя философия, – говорит один из астрономов-любителей.

НА ПОЛЯНЕ – ОБОРУДОВАНИЕ ОБСЕРВАТОРСКОГО ТИПА

Наблюдение за космическими объектами невозможно без мощного и качественного оборудования. Астрономы привезли с собой десятки телескопов, бинокуляр и другое оборудование обсерваторского типа. К каждому устройству в арсенале не менее десятка окуляров. Днём они наблюдали за солнцем, а ночью – за звёздным небом, планетами, и, конечно, объектами дальнего Космоса. У каждого рядом лазерная указка, на лбу красный фонарик. Участники фестиваля пояснили, что в темное время суток этот цвет фонаря приятен глазу, малейшее раздражение желтым светом заставляет вновь долго привыкать к темноте.

– Луна – это просто супер объект. Завораживает рассматривать ее кратеры. Я делаю это прямо из окна своего дома. Но на таких выездах, она для нас не интересна, и даже является немножко врагом, потому что создает большой засвет, - рассказывает участник астрономического слета Андрей. – Есть телескопы обычные, которыми мы сами управляем, есть с автоматическим наведением. Так как Земля вращается, обычный телескоп теряет небесное тело, приходится его ловить, процесс очень интересен.



В бинокль, оснащенный специальной отражающей пленкой, было видно самую яркую поверхность Солнца в полном спектре – фотосферу, и ее детали – грануляцию, солнечные пятна и их структуру, факельные поля.



Поглядим в бинокуляр

Приборы с автонаведением мы называем «лентяйкой» – здесь мы программируем его на определённый объект, и устройство само следит за ним, – продолжает рассказ Андрей.

Рядом с астрономами расположились астрофотографы – любители, занимающиеся астрофотографией – методом астрономических наблюдений, основанным на фотографировании небесных тел. Астрофотография сочетает в себе технические навыки работы с камерой, знание астрономии и умение обрабатывать изображения. Она позволяет не только запечатлеть красоту ночного неба, но и изучать космические объекты, недоступные невооружённому глазу.

Это обычные люди, но при этом настоящие художники. Они могут всю ночь, а то и целый месяц снимать один объект, набирать свет, то есть накапливать фотоны, а после приступать к обработке небесных снимков. По словам нашего собеседника, это они создают самые классные космические картинки.

ТРОТУАРНАЯ АСТРОНОМИЯ

Сообщество «Гравитация» активно привлекает людей всех возрастов к астрономии, проводя открытые мероприятия. Это создает основу для будущих поколений, которые смогут продолжить исследовать и любить космос. Участники фестиваля отмечают важность передачи знаний и опыта.

– В Челябинске мы проводим «Тротуарную астрономию». В определенный день выносим свое оборудование в людные места и предлагаем всем взглянуть на небо. На таком мероприятии всегда аншлаг, люди сотнями выстраиваются в очереди, чтобы посмотреть на небесные тела.

Астрономы выразили желание приехать в Пласт и провести «тротуарку» у нас. Было бы очень интересно и познавательно. Думается, что к астрономии и космосу у пластовчан интерес имеется, об этом свидетельствуют показатели просмотров и лайков поста о предстоящем событии в наших социальных сетях.

ОТ АВТОРА

Очень впечатлило оборудование для астрономических наблюдений. Стоимость некоторого превышает 1,5 миллиона рублей.Столько стоят одни из самых продвинутых моделей. Наблюдала за Сатурном, видела его кольца, звездные скопления, газовую пыль и зарождение новой космической жизни. Астрономы рассказали, что положение Сатурна ежегодно меняется. Также они охотятся за кометами, которые в последнее время стали нас чаще посещать. Не менее интересны для них зимние созвездия.

На фестивальную площадку корреспондент газеты проследовала вместе с главой Степнинского территориального отдела А.В. Гордиенко и его семьей.

– Впечатлены были все. Очень интересно было увидеть воочию планеты, с таким приближением и параллельным рассказом заинтересованных, влюбленных в своё дело людей, – делится впечатлениями А. Гордиенко.