

Российский микроспутник отправится в околоземное пространство для изучения загадочных сверхмолний

В 2019 году, разработанный Российскими учёными микроспутник «Чибис-АИ» отправится в околоземное пространство для изучения таких явлений как сверхмолнии. Об этом сообщает ТАСС.

«С помощью нового аппарата планируется изучить особые электрические разряды (эльфы, джеты и спрайты), возникающие в самом верхнем слое атмосферы, сильно ионизированном из-за воздействия космических лучей», - сказано в первоисточнике.

Пока об этих явлениях мало что известно. Они отличаются от тех, что видны с Земли, в первую очередь размерами и цветом.

Как уже было сказано, их разделили на – эльфы, джеты и спрайты. Учёные дали им такие сказочные названия, намекая на их неуловимость. Эльфы имеют красный цвет и диаметр 400 километров, джеты – синие, в форме конуса, высота может достигать 40-70 километров, а спрайты – групповые вспышки красного или синего цвета.

Вначале планировалось, что спутник отправится на исследование в 2017 году, однако его разработка затормозилась и к концу 2016 года готово лишь эскизное проектирование «Чибиса». Поэтому запуск переносится на 2019 год, тогда он отправится с помощью космогрузовика «Прогресс».

В основе «Чибис-АИ» лежит более ранний удачный проект «Чибис-М», который занимался изучением обычных молний.

Важность изучения сверхмолний заключается не только с точки зрения науки. Так изучаются гамма-излучения, которые представляют потенциальную опасность для экипажей и пассажиров самолётов, а некоторая часть таких лучей достигает Земли и покрывает большие площади, это может быть важным с точки зрения экологии и безопасности людей. Вдобавок, они имеют мощное излучение практически во всем используемом диапазоне радиоволн, поэтому могут служить природным источником для создания глобального мониторинга радиосвязи.

Источник фото: s.instela.com

Автор: iFox © SmartBabr



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)