



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

АДРЕС: УЛ. УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 59, КОР. 4, АУД. 35
ТЕЛЕФОН: +7(8452)51-54-28,
КАФМЕТЕО@MAIL.RU
[HTTPS://VK.COM/KAFМЕТЕО](https://vk.com/kafmeteo)



ПРОЕКТ "ARGENTUM"

СОВМЕСТНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
НАУЧНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ КАФЕДРЕ МЕТЕОРОЛОГИИ И
КЛИМАТОЛОГИИ СГУ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО И МОЛОДЕЖНОГО
КЛУБА РГО НА БАЗЕ САРАТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Г. САРАТОВ
2020

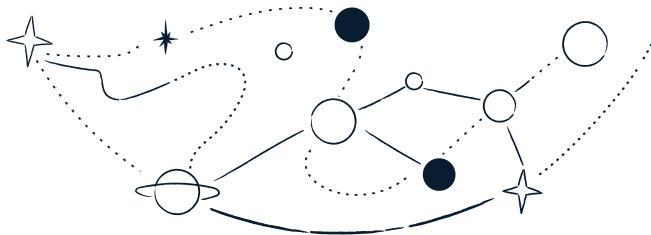
СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА

СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА – САМЫЕ ВЫСОКИЕ ОБЛАЧНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ НА ВЫСОТАХ 70-95 КМ. ЭТИ СВЕТЛЫЕ ПОЛУПРОЗРАЧНЫЕ, КРАЙНЕ РАЗРЕЖЕННЫЕ ОБЛАКА МОЖНО УВИДЕТЬ В ГЛУБОКИХ СУМЕРКАХ, В ЛЕТНИЕ МЕСЯЦЫ В ШИРОТАХ МЕЖДУ 40° И 65° СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ШИРОТЫ.

СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА СРАВНИТЕЛЬНО МОЛОДОЕ ЯВЛЕНИЕ — ВПЕРВЫЕ О НИХ СООБЩАЕТСЯ В 1885 ГОДУ, ВСКОРЕ ПОСЛЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ КРАКАТАУ. В НАШЕЙ СТРАНЕ ВПЕРВЫЕ ИХ НАБЛЮДАЛ ПРИВАТ-ДОЦЕНТ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВИТОЛЬД КАРЛОВИЧ ЦЕРАССКИЙ 12 ИЮНЯ 1885 Г.

В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ УЧЕНЫЕ ОТМЕЧАЮТ ВСЕ БОЛЕЕ ЧАСТОЕ ПОЯВЛЕНИЕ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В НИЗКИХ ШИРОТАХ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА ЭТОГО СВЯЗАНА С ПРОДОЛЖАЮЩИМСЯ ПОХОЛОДАНИЕМ ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ, ОБНАРУЖЕННОМ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА В СЕВЕРНЫХ ШИРОТАХ, ОСОБЕННО СИЛЬНОМ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД. ФЕНОМЕН ПОХОЛОДАНИЯ ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ ВОЗНИКАЕТ, ПО МНЕНИЮ УЧЕНЫХ, ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА: ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ (ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ДИОКСИД УГЛЕРОДА), УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ ТЕМПЕРАТУРУ У ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, ДЕЙСТВУЮТ ПРОТИВОПОЛОЖНЫМ ОБРАЗОМ В ВЫСОКИХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ, ПЕРЕВОДЯ ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ В ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ПОКИДАЮЩЕЕ ЗЕМЛЮ (МЕХАНИЗМ РАДИОАКТИВНОГО ВЫХОЛАЖИВАНИЯ).

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКАХ, ИХ ПРОИСХОЖДЕНИИ И КЛАССИФИКАЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ В РАМКАХ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЛЕКЦИЙ, ПРОВОДИМЫХ В РАМКАХ ЛЕКТОРИА "МЕТЕОРОЛОГИКА" ПРИ КАФЕДРЕ МЕТЕОРОЛОГИИ И КЛИМАТОЛОГИИ.



СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА — ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНДИКАТОР КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ, ПРОИСХОДЯЩИХ В АТМОСФЕРЕ. ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЗВОЛИТ ВЫЯВИТЬ ИХ УСТОЙЧИВЫЕ СЕЗОННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, А ТАКЖЕ СЕЗОННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ АНОМАЛИИ.

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ СОТРУДНИЧАТЬ В ИЗУЧЕНИИ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ И НАЛАЖИВАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО КОЛЛЕКТИВОВ, ИЗУЧАЮЩИХ ДАННОЕ ЯВЛЕНИЕ!

ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СЕРЕБРИСТЫМИ
ОБЛАКАМИ?

- КАМЕРА ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА СЪЕМКИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЙ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК
- ПЛОЩАДКА НАБЛЮДЕНИЙ, НА КОТОРОЙ ВИДНЫ ЗАПАДНАЯ, СЕВЕРНАЯ И ВОСТОЧНАЯ ЧАСТИ ГОРИЗОНТА

ВСЕМ УЧАСТНИКАМ НАБЛЮДЕНИЙ ВЫДАЮТСЯ
ПОДТВЕРЖАЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ



ПАРТНЕР ПРОЕКТА - ИНТЕРНЕТ ЖУРНАЛ METEOWEB.RU

О ПРОЕКТЕ

"ARGENTUM" - ПРОЕКТ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ИЗУЧЕНИЕ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВНИМАНИЯ К ЧАСТОМУ ПОЯВЛЕНИЮ В НАШЕМ РЕГИОНЕ СТОЛЬ НЕОБЫЧНОГО ФЕНОМЕНА.

"ARGENTUM" - СОВМЕСТНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ, В КОТОРЫЙ, ПОМИМО СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СГУ, ВОВЛЕЧЕНЫ ЖИТЕЛИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯМИ ЗА СЕРЕБРИСТЫМИ ОБЛАКАМИ. УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НАЗЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ В НЕСКОЛЬКИХ РАЙОНАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ВСЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЛЕТНЕГО СЕЗОНА 2020 Г. БЫЛИ ЗАНЕСЕНЫ В ОБЩУЮ БАЗУ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА METEOWEB.RU - УНИКАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПО СЕРЕБРИСТЫМ ОБЛАКАМ.

В РАМКАХ ПРОЕКТА ПРОВОДЯТСЯ ОНЛАЙН-СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ ФОТОГРАФИЙ, СДЕЛАННЫХ УЧАСТНИКАМИ ПРОЕКТА. ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ НАБЛЮДЕНИЙ И РЕГУЛЯРНО ПУБЛИКУЕТСЯ СТАТИСТИКА НАБЛЮДЕНИЙ.

