

Обсуждение проблемы - свечения в приповерхностных слоях атмосферы продолжается.

25 октября 1983 г состоялось заседание комиссии планетологии Географического общества СССР /в Ленинграде/.

Тема: "Предварительные итоги полевого сезона 1983г". Отчеты участников экспедиций вызвали повышенный интерес присутствующих/переполненный зал не смог вместить всех желающих/.

Отлично проиллюстрированные доклады воспринимались с огромным вниманием. Аудитория /не будет преувеличением сказать/ бурно реагировала, как на вопросы присутствующих, так и на ответы докладчиков. Нельзя было оставаться равнодушным от отсутствия сообщений участников двух экспедиций/ в Ярославскую и Московскую области/ для наблюдения и изучения аномальных явлений "АЯ", связанных с возникновением "световых ореолов" в приповерхностных слоях атмосферы.

Экспедиции в район поселка Новый быт /Московская область / можно считать повезло: они не только наблюдали, но и сфотографировали результаты наблюдений. На фотоснимках отчетливо и контрастно видны различные фигуры. На некоторых фотографиях всполохи отображают вращательных характер /винтовой/ светящегося объема.

Прошедший по местности смерч /его, в летние периоды, называют торнадо/ оставил след - траекторию движения: корежил линии - опоры ЛЭП, а в лесу, на уровне пяти метров от поверхности земли, ломал многолетние деревья. Участники наблюдений в районе поселка Новый быт пополнили фактами знания об АЯ.

Иначе сложились обстоятельства участников поездки в Ярославскую область. Инструментальные геофизические измерения не выявили интенсивных источников. По утверждению свидетеля, по инициативе которого организована экспедиция, светящийся объем напоминал, по форме буханку хлеба, размерами : высотой 2-метра и диаметром 6м.

Указанное явление наблюдалось в апреле месяце, а экспедиция прибыла летом, очевидно с опозданием. В результате, вместо размышления о возможных причинно-следственных связях, раскрывающих физическую сущность светящегося объема, участники ярославской экспедиции усомнились в достоверности информации и не поверили человеку, поставив его в нелепое положение. Это на наш взгляд не совсем объективно, даже в том случае, если они не располагали результатами успешно закончившейся экспедиции в район Нового быта.

Секретарь секции метеорологии
Ленинградского общества ВАО.
Петров Ю.Н.

195265, Ленинград, Гражданский пр. 111
корп. 3 кв. 13

Предположение о возможных причинах приповерхностного свечения в атмосфере.

О свечении тел и газов - люминисценции, вызванной изменениями физико-химических параметров среды, науке известно давно.

Использование эффекта в практических целях: применение ламп дневного света, проведение люминисцентного анализа, основанного на способности некоторых веществ светиться под действием лучей.

Свечение в атмосфере явление нередкое, имеющее взаимодействующие причины: главными из них являются две.

1 Интенсивное образование "метанового фона" за счет усиленной фильтрации природного газа из земных недр.

2 Усиление электро-магнитного взаимодействия поверхностного электричества с ионосферой.

В этот период вектор магнитной индукции направлен от Земли /антициклон/ и движение элементарных частиц носит плавный характер в правостороннем спине. Изменяются параметры земных токов, локально повышается температура, возбуждается люминисценция. При циклонах, вектор магнитной индукции направлен к Земле, наблюдаются грозовые разряды.

Процесс может быть рассмотрен более подробно. Петров Ю.Н. *Петров*

ПРОГНОЗ

аномальных явлений в северных направлениях от г.Нальчика, выполненный ст.ф.с

КОСТРЫКИНЫМ В.П.

на 1980 г.

| № п/п | Месяц | Даты | Примечания. |
|-------|----------|---|--|
| 1. | январь | 9 ^x , 10, 12 ^{xxx} , 16 ^x , 17, 19 ^{xx} . | x - повышенная вероятность. xx-высокая вероятность. xxx-очень высокая вероятность. |
| 2. | февраль | 7, 11 ^{xx} , 14 ^{xx} , 17. | Наибольшая вероятность по часам: |
| 3. | март | 11, 17 ^{xxx} , 19 ^{xxx} | 1-4.00, 16-19.00, 20-23.00. |
| 4. | апрель | 9 ^x , 10 ^{xxx} , 16 ^{xxx} , 17 ^{xx} . | Вероятны также часы: 7-8, 10/12 др. |
| 5. | май | 7 ^x , 8, 9 ^{xx} , 14 ^{xx} , 15 ^{xxx} . | |
| 6. | июнь | 4-6, 8 ^{xx} , 11 ^{xx} , 12, 13 ^{xx} . | |
| 7. | июль | 3, 7 ^{xx} , 10, 13 ^{xxx} . | |
| 8. | август | 5 ^{xx} , 6, 8, 11 ^{xx} , 13 ^{xxx} . | |
| 9. | сентябрь | 3 ^{xxx} , 4, 10 ^{xxx} , 11. | |
| 10. | октябрь | 1 ^{xx} , 2, 3 ^{xxx} , 8 ^{xx} , 11 ^{xx} , 9, 10 ^{xx} , 27. | |
| 11. | ноябрь | 1 ^{xx} , 2, 5 ^x , 6, 8 ^{xxx} , 21. | |
| 12. | декабрь | 1 ^{xxx} , 3, 10, 31 ^{xxx} . | |

Подтверждения АИ сообщать по адресам:

1. 603155, Горький, ул. Лядова, 25, НИИФМ, В.С. Троицкому.

2. 360018, Нальчик, КВ АССР, ул. Ф. Фучика, 6, кв. I, Кострыкину В.П.