

HAARP

(High Frequency Active Auroral Research
Program — программа исследования
ионосферного рассеяния высокочастотных
радиоволн)

Ивонин Владимир Алексеевич, студент группы 01421-ДБ

Где находится

- Гакон, штат Аляска
- Это авроральная область
- Практически северный магнитный полюс Земли



Ка

ХААРП



Google



Вид НААРР с воздуха в направлении на вулкан Санфорд, Аляска



Задачи

- Исследование ионосферы в авроральной зоне [1];
- развитие систем противовоздушной и противоракетной обороны (до 2015 года)

Устройство HAARP

- Фазированная решётка, построенная на площади около 33 акров
- Состоит из 180 турникетных антенн
- Мощность – 3,6 МВт [2]
- Частоты излучения: от 2,7 МГц до 10 МГц
- Форма луча варьируется, может быть несколько лучей
- Радар некогерентного излучения с антенной диаметром 12 см
- Лазерные локаторы, магнитометры, компьютеры для обработки сигналов



Что она делает

- Э/м волны Харпа нагревают электроны и создают возмущения, схожие с теми, что возникают в ионосфере при различных природных явлениях.

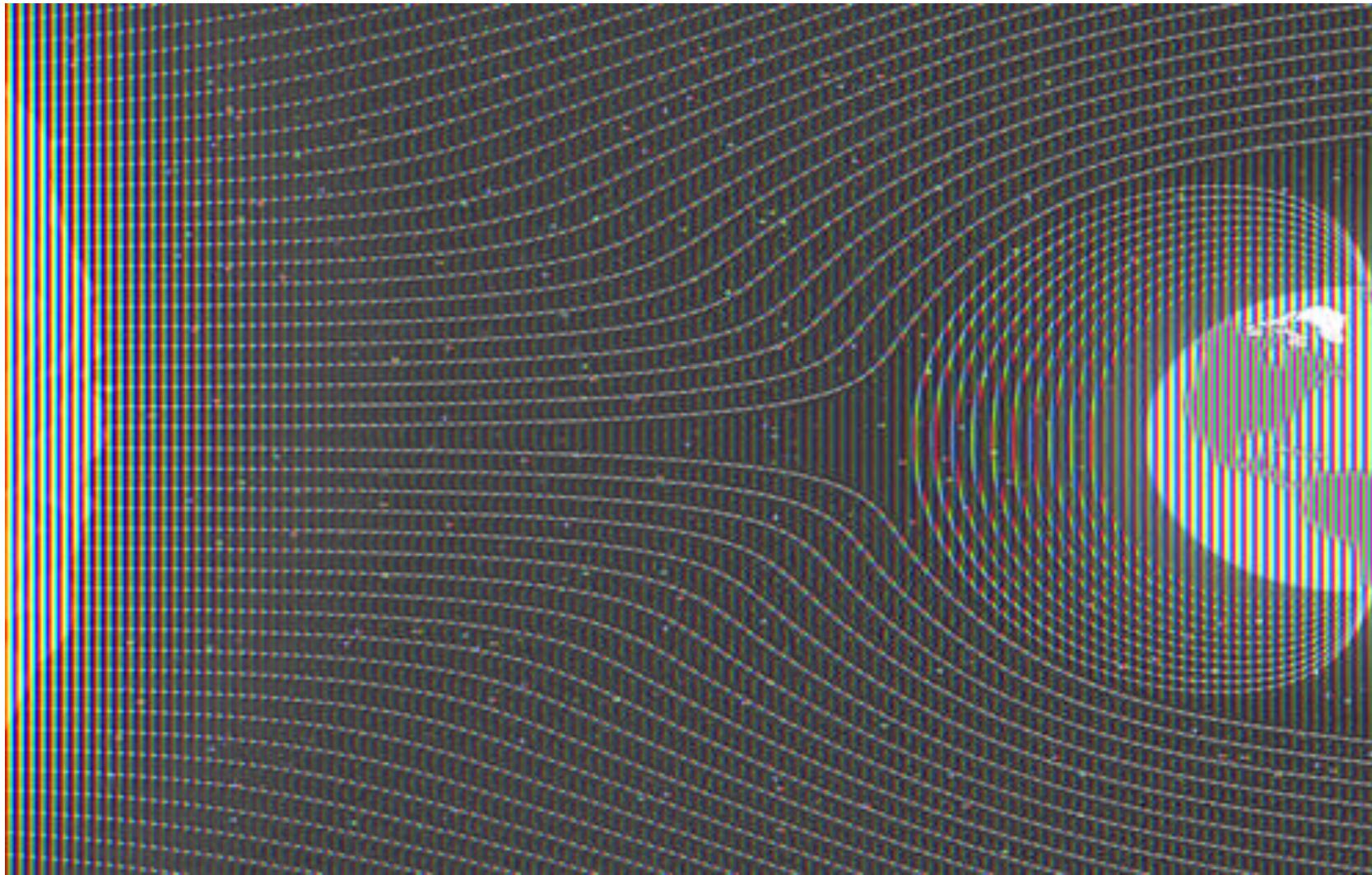
С помощью неё:

- a) проводятся эксперименты по созданию плазменных структур и неоднородностей;
- b) используют ионосферу как антенну для возбуждения низкочастотных волн;
- c) Генерируют э/м волны звуковых частот, которые распространяются по силовым линиям магнитного поля Земли [3];
- d) создают слабые свечения, подобные северному сиянию.

Конспирологические теории

- HAARP способна изменять погоду
- HAARP способна вызывать землетрясения
- HAARP способна воздействовать на психику людей и управлять ей
- HAARP способна посылать огромные сгустки плазмы (т. е. энергию) в нужную точку Земли с целью обесточить нужную область, уничтожить там связь, и т. д.
- HAARP способна уничтожать спутники

Магнитное поле Земли (синее)



Аналоги HAARP

- «СУРА», Васильсурск (Россия) — второй по излучаемой мощности после HAARP;
- несколько комплексов активного воздействия в Томске на базе ионосферной станции Сибирского физико-технического института и Института оптики атмосферы, ныне большая часть расформирована;
- «УРАН-1», ~5 км от Змиёва, Харьковской области (Украина);
- «Горизонт», Душанбе (Таджикистан);
- «Хикамарка», Перу.

Президент РАН (до 2013) Юрий Осипов [4]:

- *«Опасения, что новое оружие способно создать «новую материальность мира», вызвать таким образом глобальную катастрофу, совершенно нереальны. Оно опасно для человечества в той же мере, как любое другое оружие. Что касается тревоги по поводу «плазменных образований в атмосфере», то пока нет никаких оснований для запрещения исследований в этом направлении по экологическим соображениям... Следует ясно представлять, что основанием для правильного понимания и критики научных исследований должны быть известные физические законы, а не ссылки на НЛО или маргинальные теории»*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. HAARP [Электронный ресурс] // Википедия: сайт. — URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HAARP>. (27.02.2020)
2. High-frequency Active Auroral Research Program (HAARP) [Электронный ресурс] // University of Alaska Fairbanks: сайт. — URL: <https://www.gi.alaska.edu/facilities/haarp>. (27.02.2020)
3. High Frequency Active Auroral Research Program [Электронный ресурс] // Wikipedia: сайт. — URL: https://en.wikipedia.org/wiki/High_Frequency_Active_Auroral_Research_Program. (28.02.2020)
4. HAARP [Электронный ресурс] // Луркоморье: сайт. — URL: <http://lurkmore.to/HAARP>. (28.02.2020)