

Солнечное излучение как совокупность ресурсов.

Дорохов Владислав Э-
Б19-3-8

Свет – одна из форм энергии, он может быть превращён в работу или тепло

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СПЕКТР

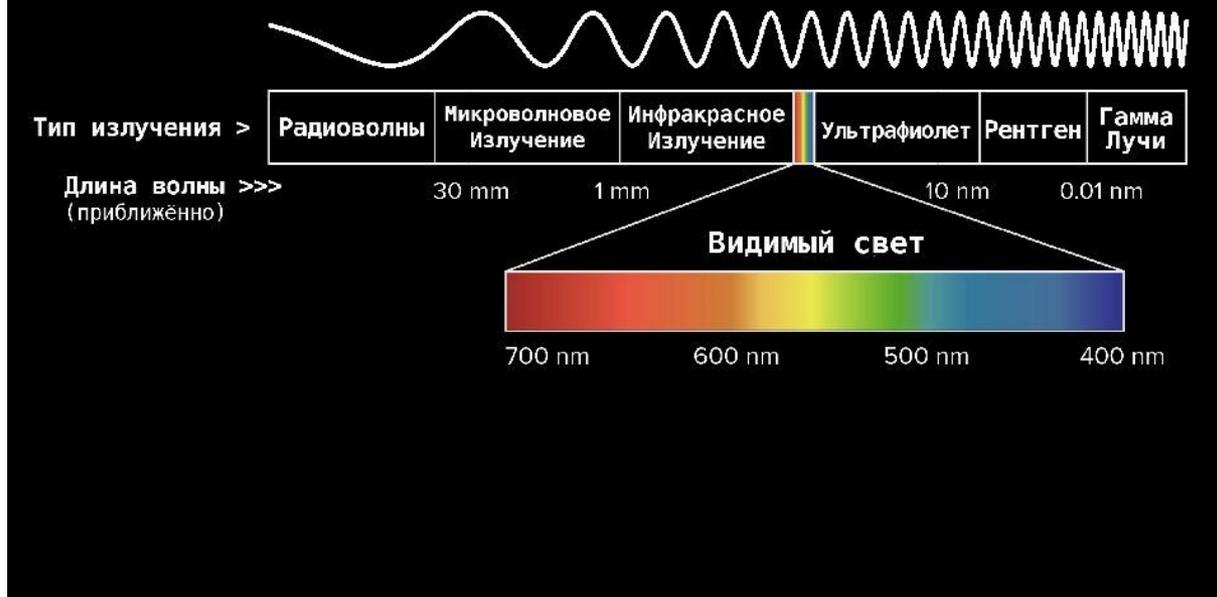


Рисунок 1 – Электромагнитный спектр

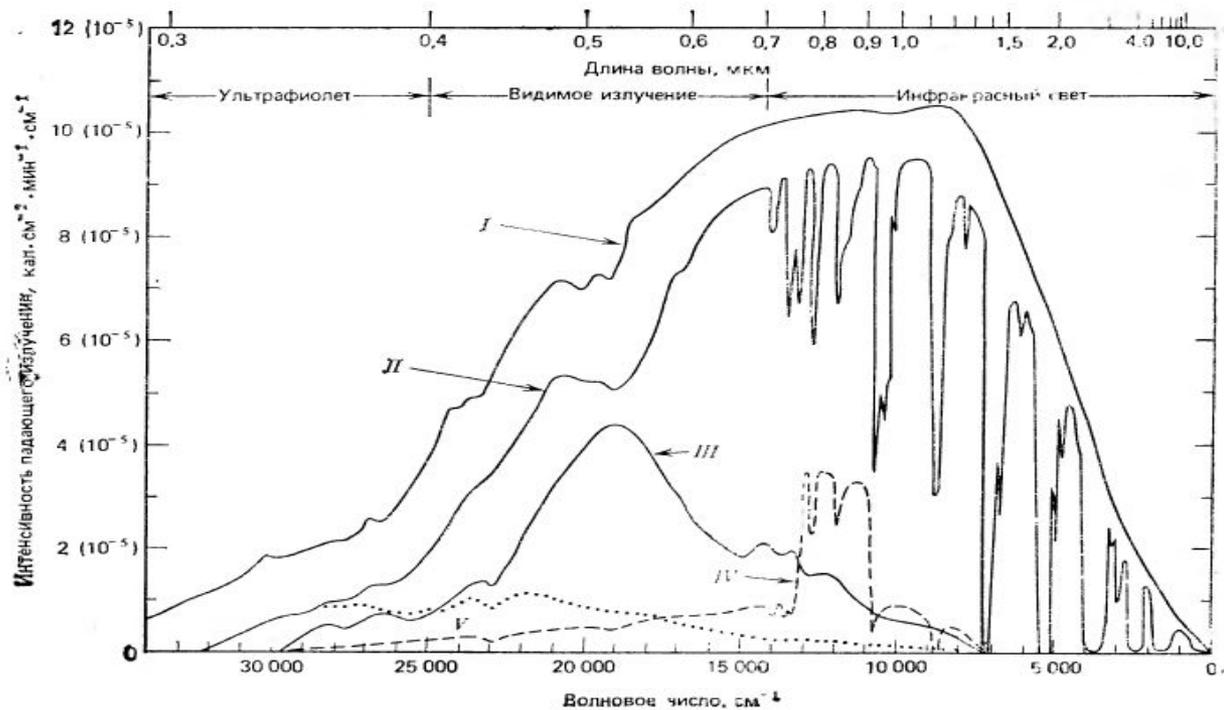
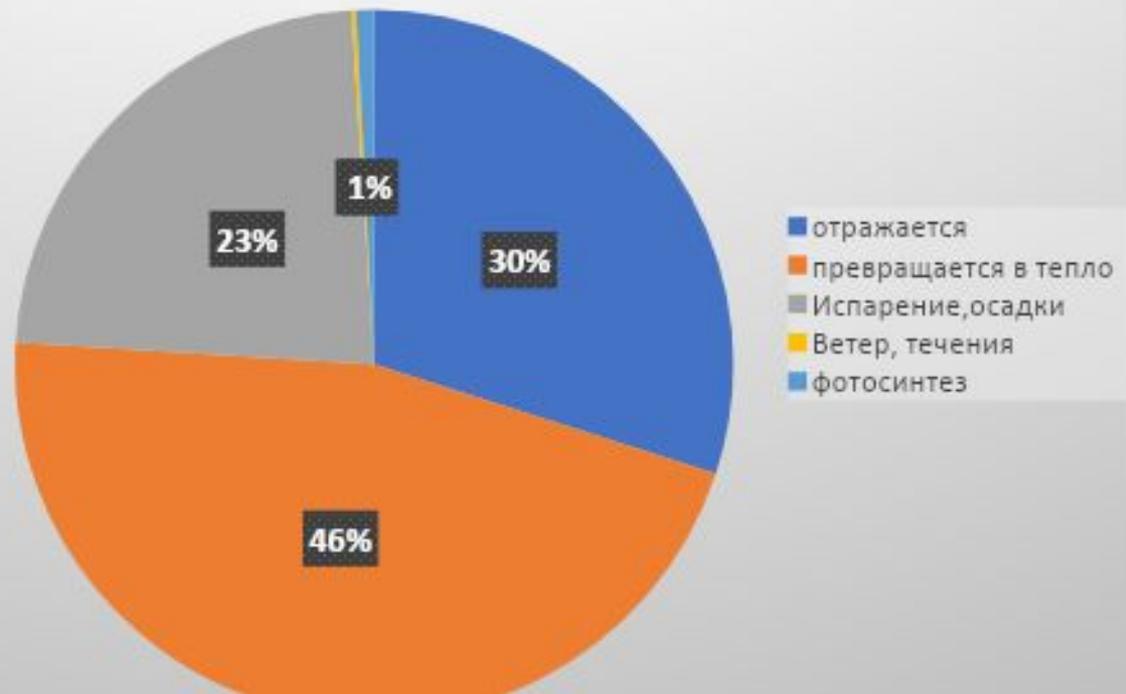


Рис. 3.2. Спектры не измененного атмосферой солнечного излучения (I: $2,00 \text{ кал} \cdot \text{см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$), солнечного излучения на уровне моря в ясный день (II: $1,34 \text{ кал} \cdot \text{см}^{-2} \cdot \text{мин}^{-1}$), солнечного света, прошедшего через сплошную облачность (III), солнечного света, прошедшего через полог растительности (IV), и света чистого голубого неба (V). (Gates, 1965.)

Рисунок 2 - Спектры солнечного излучения, проходящего через различные препятствия (Одум)

Рисунок 3 - Рассеяние солнечной энергии в % от годового излучения(по Hulbert, 1971)*



*излучение=Килокалорий x см² в год



Рисунок 4 - Ионизирующее космическое излучение

копления ^{90}Sr в различных частях пищевой сети озера, получающего низкоактивные отходы. Поскольку, как уже отмечалось, кроветворная ткань костного мозга особенно чувствительна к бета-излучению ^{90}Sr , увеличение концентрации стронция в костях в 3000—4000 раз имеет большие последствия. Оценивая воздействие



Рисунок 5 – Накопление стронция-90 в разных частях пищевой сети оз. Перч-Лейк (Канада), получающего низкоактивные отходы (Orphel, 1963)

Благодарю за внимание!