

Наука и жизнь

УЛЬТРА - ФИОЛЕТОВЫЕ ЛУЧИ В БОРЬБЕ С ЗЛОУМЫШЛЕННИКАМИ

[illegible]

Основами построения аппарата являются следующие принципы: 1) использование ультрафиолетовых лучей; 2) применение фотоэлектрических элементов; 3) применение фотоэлектрических элементов; 4) применение фотоэлектрических элементов.

полосный фотоэлектрический элемент, резка. Передающий прибор наполняет ох-
охлаждаемое помеще- ультрафиолетовыми
участи. Попа путь распространения лучей

ОБЖИГАЮЩИЕ ЗВУКИ

Ухо человека воспринимает звуки с частотой колебаний от 20 до 20 тысяч в секунду. Колебания более высокой частоты не воспринимаются ухом, как звуки определенного тона, но все же — по некоторым признакам — улавливаются. Например, если человек умиротворен, то и его клетки разрушаются. Красные кровяные тельца животного под воздействием на него этих колебаний разрушались так, что, например, во время охоты (см. рис.) мгновенно убивались, например, мелкие рыбы и лягушки.



Эти колебания не воспринимаются и средственно нашими органами чувств, как нервы на них не реагируют. Эти «жужжащие» звуки без сомнения будут из широкого применения при биологических опытах, и более тщательное изучение



ВМ—ИХ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ К ОБЛАСТИ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

Звучит с числом колебаний свыше 20 тысяч в секунду применяются уже в технике. При их помощи определяются глубины моря и время хода судна. При таких измерениях можно было наблюдать интересное явление:

бы, попавшие в полосу действия этих вулканов, или убивались. Это наводило на мысль о колебаниях такой, и еще более высокой частоты обладают совершенно особыми свойствами, до сих пор, неизвестными.

Для исследования этих новых явлений Катастрофа совершенно непредотвратима. Сметенные вершины горы наблюдаются с 1868 года, с каждым годом темп движения

Наложено использование свойства кварца растягиваться и сжиматься под влиянием периодического электрического поля. Кварцевая пластина, толщиной в 5 миллиметров с собственной частотой колебаний в 300 тысяч секунд—была погружена в масляную ванну между двумя пластинами из свинца и

и подвержена действию электрического поля, тока высокой частоты (тоже 300 тысяч периодов в секунду).

Ведомство явлений реализовало размах кобальтин кварцевой пластинки стал очень большим и на поверхности места образования

жидкая нефтяная суспензия», из кранера которого капли масла выбрасывались на высоту до 300 миллиметров.

Когда в масло была опущена стеклянная трубка с вытянутым в нить верхним концом, этот конец тоже начал колебаться с той же частотой. В м. 300 миллиметров в

ВНОВЬ ОТКРЫТОЕ СВОЙСТВО НИОБИЯ. Некоторые жидкости обладают способностью вращать плоскость поляризации проходящих через них лучей поляризованного света. Профессором Политехнического института в Лос-Анжелесе (Америка) обнару-

алась боль и на пальцах появились следы жжения. Эти ожоги все же отличаются от обычных, да и заживление ран происходит иначе. Интересно, отметить, что маслянистая при опытах фактически почти не изменяется: ее температура повышается максимум на 10—15°С, а некоторые физические свойства, приобретающие его в результате действия на них микс-лучей. Обяснение этого явления заключается в перестройке связей вещества (точнее: в изменении расположения составляющих молекул атомов групп) под влиянием облучения лучами Рентгена.

ДРЕВНЯЯ МЕДИЦИНСКАЯ КНИГА
Известный чикагский естествовед Брестед перевел недавно папирус Эдмунда Смита, представляющий собой древнейший из известных нам медицинских книг. Где из изложенных там учений поразило своей близостью к взглядам современных науки, хотя этот папирус относится к

Очень интересны биологические подей-

[illegible]
$$\frac{1}{4000} \approx \frac{1}{4000} \times \frac{1}{4000} = \frac{1}{16.000.000}$$

такого сочетания всех этих ген-
доминант быть и у отца и у матери.
Замечательно, что именно этой груп-
пой 1:16 миллионно характеризуется
действительная частота появления
значимых людей. При такой частоте

за этого не следовало ожидать, согласно теории Менделя о наследовании, поскольку широкозерность являлась т. наз. «уступающим» признаком. Во втором поколении четверть особей оказалась (тоже по Менделю) широкозерными, а другие 3/4 — узкозерными. Вероятности, естественно, что черта кажется нам без следа, поглощенным у его потомства. В действительности, ни один из генов, обуславливающих генпальность данного з/на, не исчезает, но при столь малой

и Маринизма, а только как у обычных широкозерных пшениц. «Гельминтизм» Маринизма, как казалось, исчез, поглотившись без остатка. Как могло это случиться? Ответ дали дальнейшие исследования: в тропических странах, где распространены «маринизмы», т.е. не только «маринизм», но и «маринизация»,

Зато гораздо более вероятно встретить весьма талантливых, а иногда гениальных людей среди потомства двух лиц, из которых каждое отчасти средней одаренностью в каком-нибудь одной и той-же области.

Почему? — Филитиченко даст об-

вещи этому явлению. Кроме основного гена, т.е. наследственного фактора, действующего в качестве доминантного признака, для проявления какой-либо наследственной черты требуется наличие еще нескольких генов-вспомогателей. По 5 к. мейозу, 4

маркизаида, при меньшем числе наблюдений — неэквивалентная односторонняя. Таким признаком совсем проявляется. Отсюда вычисляется вероятность попадания в потемки помещик Маркиза нового земледельца.

попавшего в плен к японцам, а также о том, что в будущем человек будет жить в мире с другими существами, обладающими разумом. В то время считалось, что человек — существо, созданное Богом, и поэтому он должен был жить в соответствии с Его волей. Однако в то время уже появились первые признаки того, что человек — существо, созданное природой, и поэтому он должен жить в соответствии с ее законами.

ПО-АМЕРИКАНСКИ. В «Юнайтед Фронт» не было бы ничего необычного, если бы большинство его участников состояло из представителей рабочего класса, но в нем преобладают представители буржуазии. Марксовский пролог провозглашает, что «большинство населения США — это белая, протестантская, среднего класса и среднего возраста группа, преобладающая 3,422 миллиона человек, или 81 процент населения». В заключение, по словам «Юнайтед Фронт», в политическом отношении страна находится в состоянии «проблем безумия», и поэтому «неудивительно, что большинство американцев не знает, где его президентская работа могла получить еще больший резонанс». В этом предисловии к «Единственному» Суневского — независимо от точности его пересказов — было много интуитивно старым хозяином Диком.

И в этом мера его вины.

А. И.

[illegible]

