

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное
Учреждение
Высшего Образования
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ САХГУ

Презентация

на тему: Ликвидация аварий в энергосистеме.

Выполнил студент:
Группы: ЭС-301
Шульга Андрей

2017 г.

Авария в энергосистеме





Вероятность аварии в энергосистеме из N блоков

$$P = N\lambda\tau$$

Частота плавления активной зоны, 1/реактор*лет	Количество энергоблоков, N	Время эксплуатации, τ , лет	Вероятность аварии, P
10^{-5}	20	50	10^{-2}

Авария в энергосистеме в США и Канаде (2003)

Около 10 млн человек в Канаде (примерно треть населения)

40 млн человек в США

Денежный ущерб составил 6 миллиардов долларов.



Ликвидация аварии в энергосистеме





Задача диспетчера





МЫ УПРАВЛЯЕМ ЭНЕРГИЕЙ

Спасибо за внимание

