

11 июля 2006 г.
Санкт - Петербург

«Ядерная энергия: миф и реальность»

Издание Фонда имени Генриха Белля

(русский перевод, июль **2006**)

«Ядерная энергия - миф и реальность» (2006)

Ядерная энергетика – мифы и легенды. Риски и перспективы ядерной энергетики. Г. РОЗЕНКРАНЦ

Ядерный реактор как источник опасности. Э. ФРОГГАТТ

Ядерный топливный цикл. Ю. КРОЙШ, В. НОЙМАНН, Д. АПШЕЛЬ и П. ДИЛЬ

Атомная энергия и проблема ядерного распространения. О. НАССАУЭР

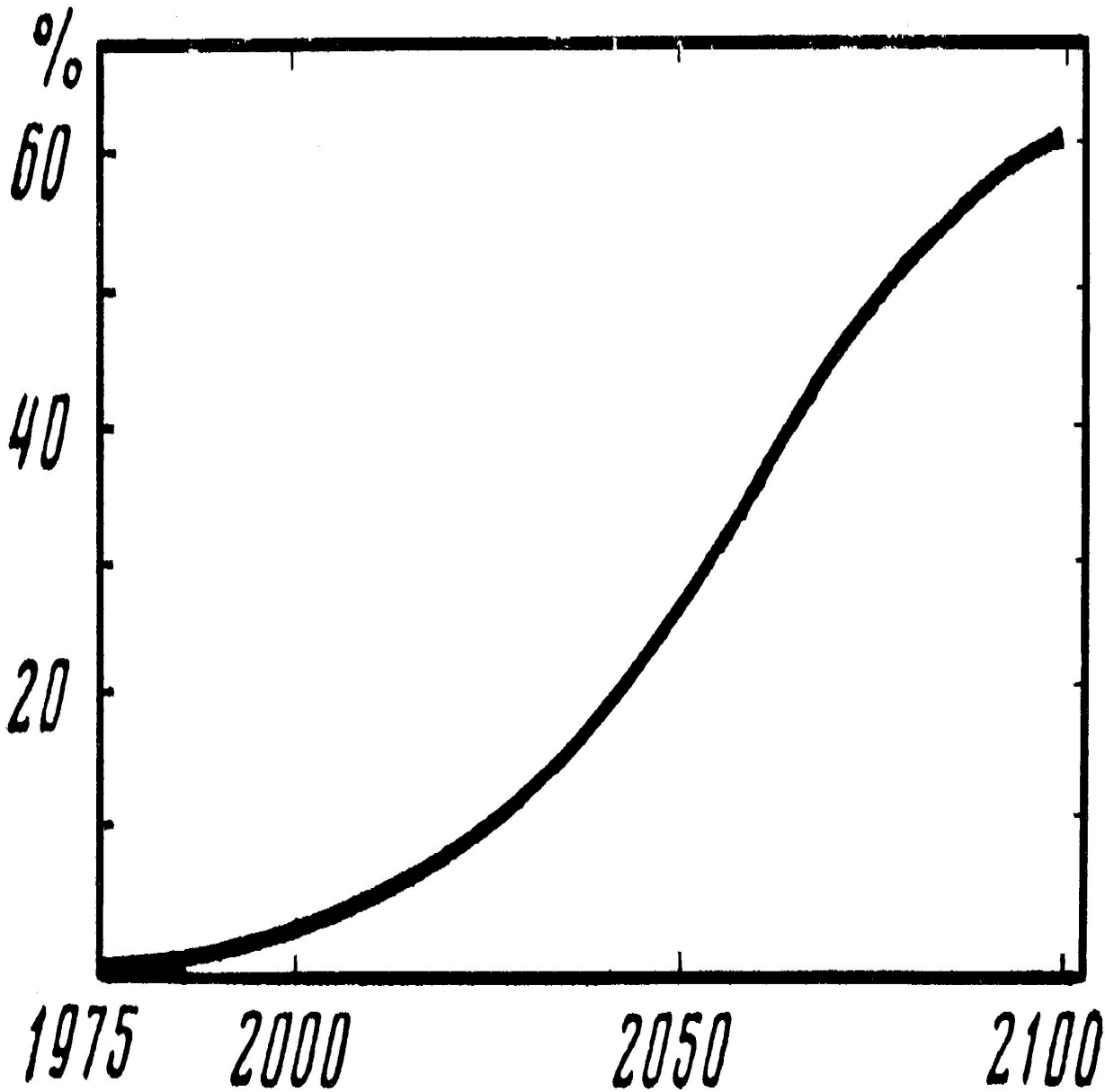
Экономика ядерной энергетики. С. ТОМАС

Ядерная энергетика и изменение климата. Ф. К. МАТТЕС

«Ядерная энергия: миф и реальность»

(2006)

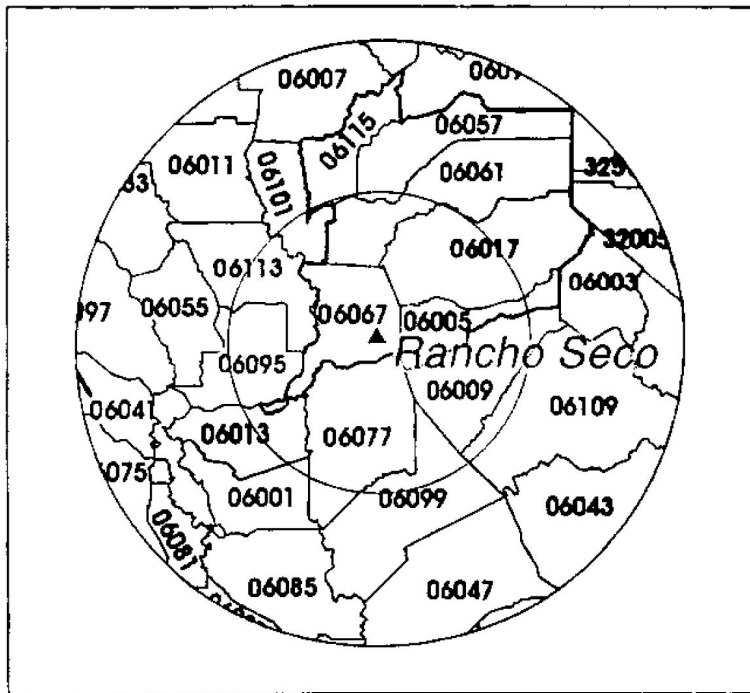
- Настоящая анти-ядерная энциклопедия.
- Эта книга должна стать настольной книгой любого антиядерного активиста!



The change of the electro conductivity of atmosphere due to **Krypton-85** emissions (% to the background level of the beginning of 1980s) for pre-Chernobyl rate of Nuclear Industry
(Legasov et al., 1984)

Downwind every NPP the levels of some cancers and mortality elevate

Rancho Seco
Initial criticality 9/16/74
Located 25 miles southeast of Sacramento, CA



Rancho Seco

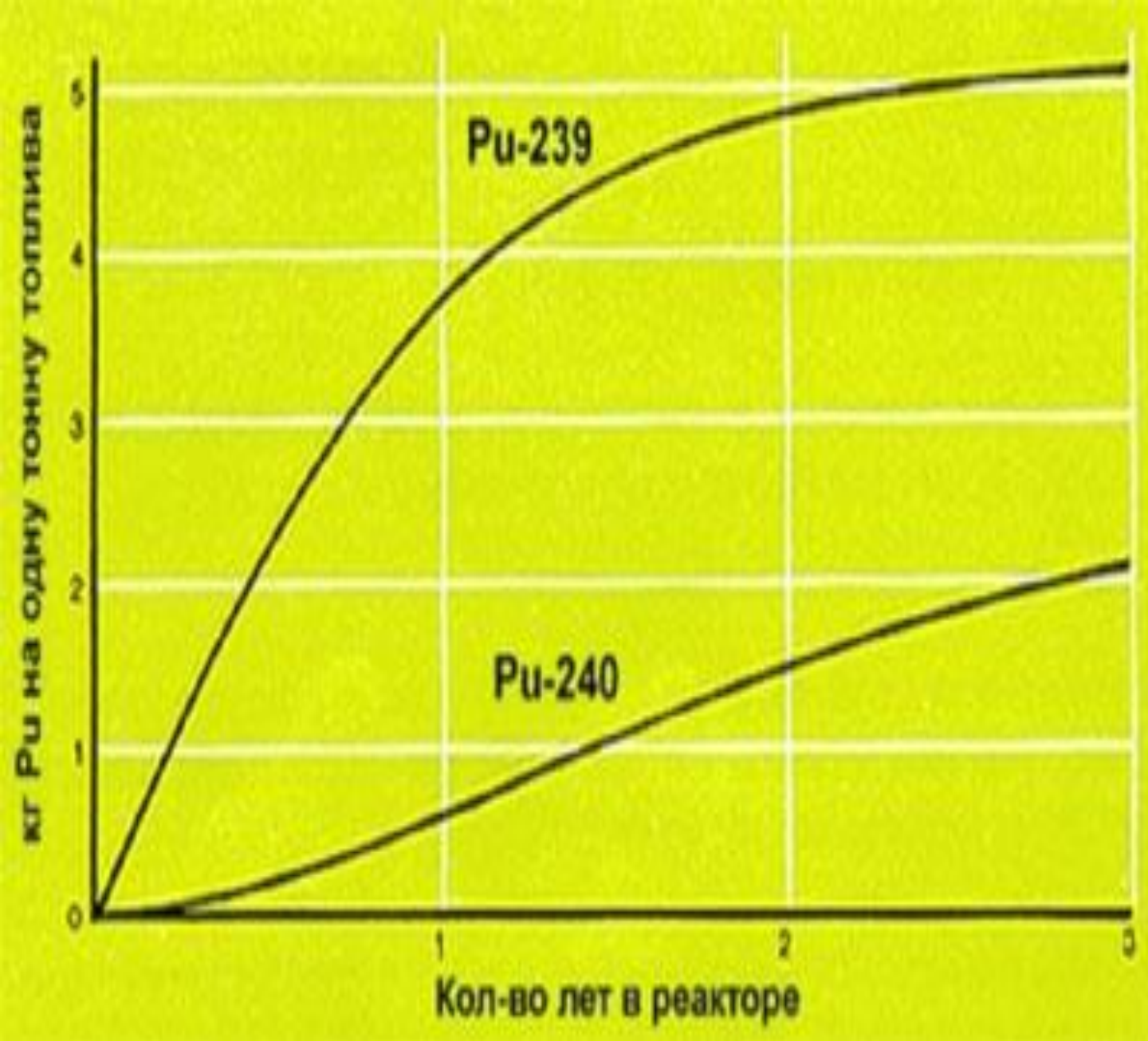
WHITE FEMALE BREAST CANCER MORTALITY RATES 1950-89
COUNTIES WITHIN 50 AND 100 MILES OF RANCHO SECO
Deaths per 100,000 Women

FIPS Code	County	ST	Age-Adjusted Mortality Rates		Percent Change		Number of Deaths			
			1950-54	80-84	85-89	50-54	50-54	50-54	80-84	85-89
06067	SACRAMENTO	CA	21.8	25.8	27.3	18%	25%	153	565	675
06005	AMADOR	CA	32.4	30.6	26.4	-5%	-18%	8	25	24
06017	EL DORADO	CA	12.6	19.2	25.7	52%	104%	6	54	84
06057	NEVADA	CA	11.3	20.7	18.2	84%	62%	7	47	58
06061	PLACER	CA	17.5	28.7	26.8	64%	53%	21	110	131
06115	YUBA	CA	31.0	23.8	28.4	-23%	-8%	16	26	38
TOTAL 6 COUNTIES			20.8	25.3	26.5**	21%	27%**	211	827	1010
TOTAL 26 COUNTIES			24.2	26.1	25.8**	8%	7%**	1717	4696	5097
TOTAL CALIFORNIA			25.5	26.1	25.9	2%	1%	7653	17237	18541
TOTAL UNITED STATES			24.4	24.9	24.6	2%	1%	91392	167803	178868

** P<.0001

The Enemy Within

© 1996 Jay M. Gould



Накопление
Pu-239 и Pu-240
в топливных
элементах
типичного
легко-водного
реактора
(Carson, 1993).

**Оценка возможностей нелегального создания атомного
оружия на основе разного типа делящихся материалов
(Пономарев – Степной, 2003)**

Исходный материал	время/ годы	Стоимость	Скрытность	Доступность	Риск
НОУ	1,5 - 15	3 – 100	10 – 200	10 – 2500	55,9
ВОУ	1	1	1	1	1
Ри (энерг.)	1,5 - 10	5 – 60	0,2- 20	0,1 – 100	0,80
Ри (оруж.)	1 - 4	2 – 20	0,1 – 0,9	0,01 – 0,5	0,01

Floating NPP – new dangerous for Non-proliferation project -
now under construction in Severodvinsk, Russia

