Харківський машинобудівній коледж

Антропогенний вплив на середовище (Японія)

Автор:
Кулик Е.А.
Керівник:
Ярещенко Н.В.

Штучне (антропогенне) забруднення атмосфери. відбувається внаслідок зміни її складу та властивостей під впливом діяльності людини. За будовою та характером впливу на атмосферу штучні джерела забруднення умовно поділяють на технічні (пил цементних заводів, дим і сажа від згоряння вугілля) та хімічні (пило- або газоподібні речовини, які можуть вступати в хімічні реакції).

Найбільшу загрозу для людства становить забруднення атмосфери радіоактивними речовинами. Ця проблема вперше виникла в 1945 р. після вибуху двох атомних бомб, скинутих з американських літаків на японські міста Хіросіму й Нагасакі. Природна радіоактивність існує незалежно від діяльності людини

Швидкий економічний розвиток Японії в післявоєнний період супроводжувався таким же швидким забрудненням довкілля. Цьому сприяли ряд обставин. По-перше, порівняно невеликі розміри території країни, особливості її рельєфу, геологічної будови.

По-друге, особливості галузевої структури її господарства, в якій на перших етапах "економічного дива" різко переважали такі виробництва, як теплова енергетика, чорна і кольорова металургія, хімічна і нафтохімічна, цементна, целюлозно-паперова

По-третє, особливості територіальної структури розселення. В результаті на 1 км щільно заселеної території в Японії робилося в 20 разів більше ВНП і споживалося в 25 разів більше палива і енергії, чим в США.

Аварія на АЕС "Фукусима-1" сталася в результаті землетрусу магнітудою 9,0 на північному сході Японії 11 березня 2011 року. Услід за підземними поштовхами на узбережжі прийшла 14-метрова хвиля цунамі, яка затопила чотири з шести реакторів АЕС і вивела з ладу систему їх охолодження, що привело до серії вибухів водню і розплавлення активної зони. Упродовж трьох років з дня катастрофи з'являлися повідомлення про витоки зараженою радіацією води в тих або інших об'ємах, а також про різні неполадки в роботі очисної системи "Фукусимы-1".У 2017 році японські учені заявили, що в околицях атомної станції рівень радіаційного фону впав і порівнявся з природним

Відносно скорочення викидів вуглекислого газу в атмосферу, Я