



Голос Майбутнього



Спецвипуск



VERYPIGMACTIVEJOURNAL.COM



Ліцей 2011©



Пам`ять славутичан

Славутич-місто, яке має безпосереднє відношення до ЧАЕС, адже воно було збудовано після аварії 26 квітня для мешканців 30-тикілометрової зони та ліквідаторів наслідків аварії. Саме тому жителі Славутича шанують пам`ять тих, кого „забрав мирний атом“. Кожного року адміністрація та учні ліцею, шкіл міста у річницю Чорнобильської катастрофи збираються на пам`ятній панахиді біля монументу героям-ліквідаторам аварії. Також, у місті традиційно проводять пам`ятні турніри та інші заходи для мешканців та гостей Славутича.

Проте не достатньо згадувати героїв лише у річницю трагедії, тому в місті було розроблено музейну експозицію Чорнобильської АЕС. Також у Славутичі уснує традиція: молодята, після того, як їх шлюб реєструється органом РАГСу, йдуть до пам`ятника героям Чорнобиля та кладуть квіти. Славутичани шанують і пам`ятають своїх героїв.



Редакційна Колегія:

Голова-Примаченко Марина

Михайлівна

Редактори: Рябушкіна Анастасія

Лотоцька Валерія, Булгака Євгенія,
Щерба Євгенія

Адреса: 07100, Київська обл., вул. Героїв
Дніпра, 6, ліцей. Тел. 2-22-60



Відношення світової спільноти щодо атомної енергетики

На сьогоднішній день постала проблема атомної енергетики. Аварії на атомних електростанціях змусили всю світову спільноту переглянути своє ставлення до їх безпечної роботи.

Більшість людей вважають, що аварії відбуваються через несправність самих електростанцій. Але це не так. Якщо розглянути три найпотужніші катастрофи – це аварії на Чорнобильській АЕС,

Автор: Щерба Євгені

Род-Айленд в США та «Фукусіма – 1» в Японії, то ми помічаємо, що аварія на Чорнобильській АЕС і трагедія на АЕС в Род-Айленді – це аварії техногенного характеру, основним фактором у яких була людська помилка, тоді як «Фукусіма – 1» – це аварія, в основі якої лежить фактор природної стихії. Щодо реакції світу, то вона є різна, але здебільшого в правильному напрямі. Росія почала інспекцію своїх станцій, Європа також посилила контроль. Китай взагалі призупинив всі програми розвитку ядерної енергетики.

Однак, треба віддати належне, китайці мають на своїх ядерних станціях всі типи існуючих реакторів, мають свої власні, російські, канадські, південнокорейські. І в результаті власного емпіричного досвіду Китай ухвалив рішення заводити більш ніж 30 реакторів AP-1000. Це набагато дорожче ніж, скажімо, російські реактори, які Китай також будує, але вирішили будувувати. Зараз, напевно, все призупинили, але це не зупинка, а просто перегляд проекту. Отже, світ радикально переглянув підходи до розвитку ядерної енергетики задля безпеки громадян.

Україна багата на АЕС. Багатьом було б цікаво щось про них дізнатися. Рівненська АЕС (РАЕС) — перша Українська атомна електростанція з енергетичним водо-водяним реактором типу ВВЕР-440. Вона розташована біля міста Кузнецовськ, поблизу річки Стир. Відлік своєї історії станція веде з 1971 року, коли почалося проектування Західноукраїнської АЕС, яку пізніше перейменували в Рівненську АЕС. Будівництво станції почалося в 1973 році. На початку 1989 року на Рівненській АЕС працювала комісія МАГАТЕ. У її склад входили провідні спеціалісти Японії, США, Канади, Франції, Німеччини, Фінляндії інших країн світу. Закордонні експерти й спостерігачі високо оцінили рівень безпеки станції.

АЕС в Україні

Кримська АЕС- недобудована атомна електростанція, розташована поблизу міста Шолкіно у Криму. Майже готова АЕС була закинута після аварії на Чорнобильській АЕС (готовність першого енергоблоку - 80%, другого -18%). Радіаційної небезпеки Кримська АЕС не становить, так як паливо не завозилось. Станція повинна була забезпечити електроенергією весь Кримський півострів, а також дати поштовх для подальшого розвитку промисловості регіону - металургійної, машинобудівної, хімічної. Спочатку було побудовано місто-супутник Шолкіно та допоміжних господарств. В 1982 року почалося зведення безпосередньо самої станції. Будівництво йшло за графіком з запланованим пуском першого реактора в 1989 році.

Але несприятлива економічна ситуація в країні і катастрофа на четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС 26 квітня 1986 року призвели до того, що в 1989 будівництво припинилося. До цього моменту на будівництво АЕС було витрачено 500 мільйонів радянських карбованців. На складах замишалося матеріалів приблизно ще на 250 млн. рублів. Станцію почали повільно розтягувати на чорний і кольоровий брухт... Кримська АЕС почала запевдати. Але не надовго. Тут стали проводити молодіжні дискотеки, різних напрямків, масштабу і стилів. З 1995 по 1999 рік у машзалу (турбінному відділенні) проводилися дискотеки фестивалю електронної музики Казантуп. На Кримській АЕС знімалася в безлічі фільмів, з яких найвідомішим став «Населення островів» Ф. Бондарчука.

Автор: Лотоцька Валерія



25-та річниця аварії

Цього року Україна відзначати-
ме 25-ту річницю аварії на
Чорнобильській АЕС. Ця трагедія
масштабу екологічної катастрофи
стала переломним моментом для
людства, зокрема для нашої держави.
Проте мало хто знає істинні причини
цієї аварії.

Існує принаймні два різні підходи
до пояснення причини чорнобиль-
ської аварії, які можна назвати офі-
ційними, а також декілька альтерна-
тивних версій різної міри вірогідності.
Спочатку провину за катастрофу пок-
ладали виключно, або майже виключно,
на персонал. Таку позицію зайняли
Державна комісія, сформована в СРСР
для розслідування причин катастрофи,
суд, а також КДБ СРСР, що проводив
розслідування. МАГАТЕ у власному
звіті 1986 року також в цілому підтри-
мало цю точку зору. Значна частина пуб-
лікацій у ЗМІ, у тому числі і недавніх,
основана саме на цій версії. Грубі по-
рушення правил експлуатації
АЕС, скоєні персоналом
ЧАЕС, за цією версією,
полягали в наступному:
- проведення експери-
менту будь-якою ціною, не
зважаючи на зміну стану реактора;

- вивід з роботи справного технологіч-
ного захисту, який просто зупинив би
реактор ще до того як він потрапив би
в небезпечний режим;

- замовчання масштабу аварії в перші
дні керівництвом ЧАЕС.

Після аварії на четвертому енергоблоці
робота електростанції була припинена
через небезпечну радіаційну обстановку.
Проте вже в жовтні 1986 року, після мас-
штабних робіт з дезактивації території і
споруди «саркофага», перший та другий
енергоблоки були знов уведені в дію, у
грудні 1987 року відновлена робота третього.
У 1991 році на другому енергоблоці спа-
лахнула пожежа, і в жовтні цього ж року
реактор був повністю виведений з експлу-
атації. У грудні 1995 року був підписаний
меморандум про взаєморозуміння між Уря-
дом України і урядами країн «великої сімки»
і Комісією Європейського Союзу, згідно
якому почалася розробка програми повного
закриття станції до 2000 року. 15 грудня
2000 року був назавжди зупинений реактор
останнього, третього, енергоблока.
Зараз на станції працює близько 3000
працівників. Вони займаються безпекою
та стабілізацією «Укриття», виведенням
ЧАЕС з експлуатації.

Автор: Булгака Євгенія

