

# **ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Носовский А. В.,  
д-р техн. наук, проф.**

**Отношение общества к ядерной индустрии резко изменилось на негативное после двух крупных ядерных аварий:**

**на АЭС  
Three Mile Island,  
США**

**на  
Чернобыльской  
АЭС**

# **Это привело:**

**к запрету на строительство  
новых атомных электростанций**

**к инициации программ досрочного  
вывода из эксплуатации АЭС**

**к постепенному свертыванию  
ядерно-энергетических программ**

**к полному отказу от использования  
атомных электростанций**

# Опрос общественного мнения:

**30 %**

считают ядерную энергетику основным источником производства электрической энергии в Украине в будущем

**50 %**

отрицательно относятся к строительству новых энергоблоков АЭС на территории Украины


**40 %**

считают украинские АЭС небезопасными в экологическом плане


**80 %**

практически не имеют никакой информации относительно перспектив и планов развития атомной энергетики


# **Основными проблемами, вызывающими в обществе негативное отношение к развитию ядерной энергетики, являются:**



**нерешенные до настоящего времени вопросы окончательного захоронения РАО и отработавшего ядерного топлива;**



**неспособность в течение длительного времени окончательно решить проблему преобразования объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему;**



**широко распространенный хронический страх человека за свое здоровье – радиофобия, обусловленный незнанием и неправильным представлением информации о воздействии малых доз ионизирующего излучения.**

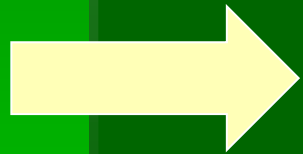
**Как изменить негативное общественное мнение?**

**Каковы должны быть интеллектуальные и административные действия, чтобы человечеству в ядерном мире было комфортно?**

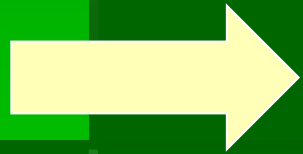
**По всей видимости, для поиска правильных ответов на существующие вопросы необходимо привлечь:**



**философское сознание;**



**политическое сознание;**



**гуманитарное сознание;**



**научно-техническое сознание.**

**Нужно стремиться перейти от  
разобщенных фрагментов и  
взглядов отдельных лиц к  
монолитному общественному  
пониманию ядерной  
энергетики в целом с  
выработкой единых для  
общества ядерных ориентиров**



**В решении вопросов управления социальной компонентой и взаимопонимания между ядерной сферой и обществом преуспели такие структуры как:**



**МАГАТЭ;**



**The World Nuclear University;**



**университеты Дании, Великобритании, Швейцарии и Швеции;**



**Международный научно-технический центр (ISTC).**

**Общество должно быть  
уверено в том, что ядерные  
технологические процессы  
находятся под надежным  
контролем, а  
предоставляемая  
общественности информация  
должна быть понятной и  
исчерпывающей**

**С целью убеждения общественности в принятии долгосрочных программ развития ядерной энергетики необходима просветительская работа с привлечением:**



**средств массовой информации;**



**представителей общественных природоохранных организаций;**



**представителей научных организаций НАН Украины;**



**врачей, учителей, лекторов и других распространителей знаний.**

**Усиление гуманистических  
позиций в ядерной сфере  
позволит правильно  
принимать решения о  
принципах сосуществования  
людей с окружающей  
природной средой и ядерной  
энергетикой, о новых  
научных исследованиях, о  
новых ядерных программах**