

# 5 декабря 2018 года

Использование атомной энергии и общество

С.В. Кушнарев

научный семинар в НИЯУ МИФИ

к 90-летию Н.Н. Пономарева-Степного

«Возможности и реалии использования

атомной энергии»



# Атомная энергия и общество

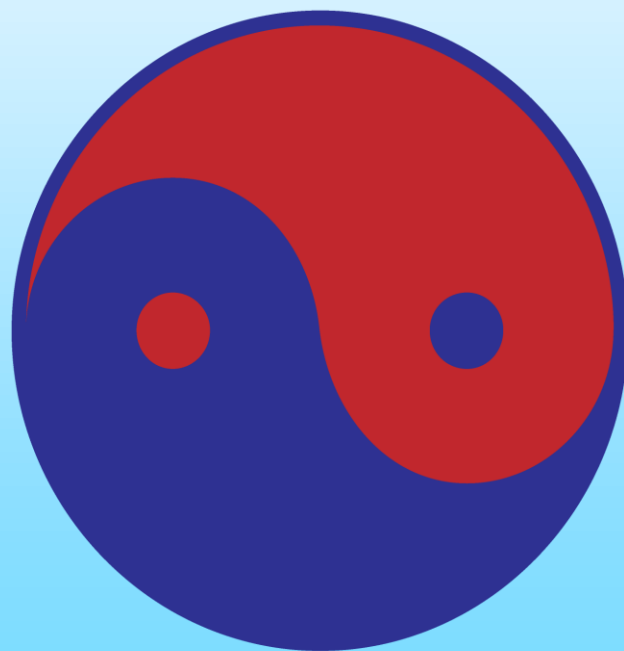
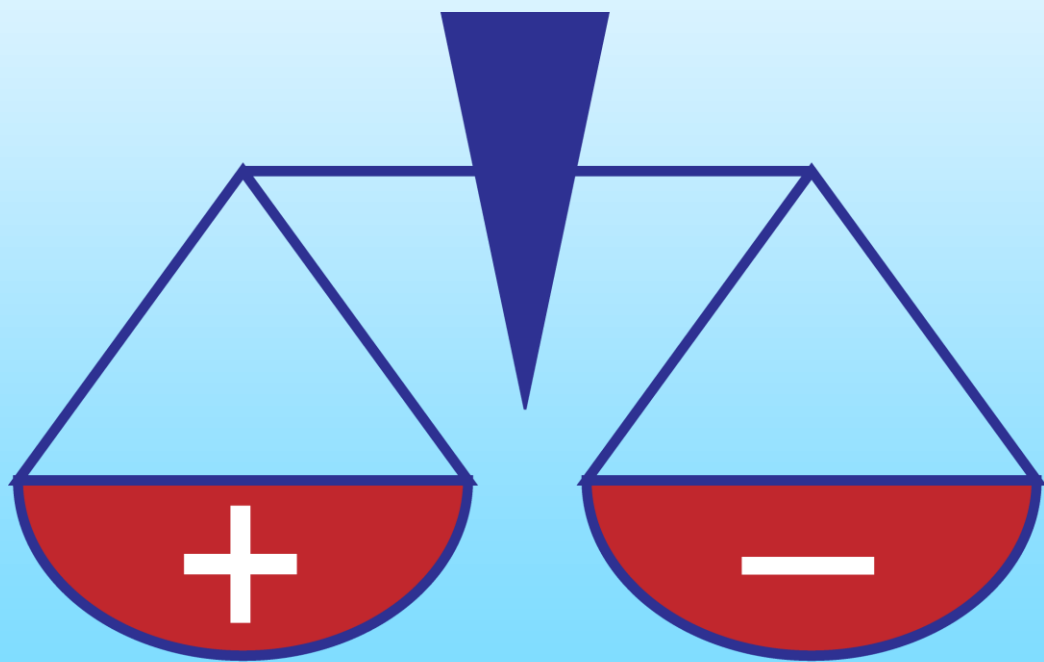
«...Человек получит в свои руки атомную энергию, такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь, как он захочет.

Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направляя её на добро, а не на самоуничтожение?

В.И. Вернадский, 1922 год



# Атомная энергия и общество: *союзники или противники?*



# Атомная энергия и общество

Угрозы и вызовы:

- Ядерная война
- Серьёзные инциденты и аварии
- Политические «игры»
- Уровень просветительской работы в обществе



# Атомная энергия и общество

## Плюсы

- Ядерное нераспространение
- Мирное использование ядерной энергии, новые проекты
- Уроки серьёзных аварий и повышение безопасности
- Международное сотрудничество
- Диалог профессионалов с общественностью и СМИ
- Работа с властными структурами



# Учредительная конференция Ядерного общества СССР. Москва, 1989

*(из основных тезисов участников)*

- В проектах современных АЭС недостаточно аргументов, с которыми можно выходить к общественности. Инженерная мысль, заложенная в проект, сам проект создают основания для беспокойства.
- В мае 1960 года пароходы гудками приветствовали ледокол «Ленин». В этом году "Севморпуть" был беспрепятственно допущен в Сингапур и Вьетнам, но его не допустили даже на внешний рейд Владивостока.
- Организация выпуска индивидуальных дозиметров — одна из задач ЯО.
- Все увеличивающееся использование органического топлива — это путь к гибели. Нужно поднять авторитет и компетентность «зеленых».

**+ распространение правдивой, научно обоснованной информации для общественности**

Основной смысл и цель ЯО — это не мы, а наши дети и внуки.



# Новый облик ЯО

