

15 Дәріс Атом энергиясының болашағы мен проблемалары

Болжам: Әлемде 2030 жылға қарай кемінде 550 жаңа реактор салынады

Атом электр станциялары әлемдегі барлық өндірілетін электр энергиясының шамамен 11% қамтамасыз етеді. АЭС жасыл энергия көздеріне жатқызылған. Атом станциялары көмірқышқыл газы мен канцерогенді заттарды ауаға шығармайды

АЭСс проблемалық мәселелері

1. Қауіпсіздік

- * Нейтрондық өрісті басқару және басқару – іс жүзінде шешілді;
- * Энергияны өндіруді бақылау және басқару-іс жүзінде шешілді;
- * Энергияны бөлуді бақылау және басқару-инновациялық тәсілдерді қажет етеді;

1. Пайдаланылған ядролық отынмен және радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу • *

Нуклидтік құрамдар мен нуклидтік ағындарды бақылау және басқару ресурстардың, уақыттың және интеллекттің ең көп инвестицияларын қажет етеді. Бұл мәселені шешпестен ЯЭ тұрақты дамудың негізі бола алмайды

* Сыртқы отын циклінің уақытын және қалдықтар санын азайтуға мүмкіндік беретін (сусыз және аралас) өндеудің жетілдірілген әдістерін әзірлеу.

* Жаңа инновациялық шешімдер қажет! Атом энергетикасы үшін жоғары білікті кадрларды даярлау қажет.