

Dodatek A**Izmenjava med USNRC in URSJV na področju varnostnih raziskav**
Področja, na katerih varnostne raziskave opravlja ali financira USNRC

1. digitalni instrumenti in krmiljenje,
2. kvalifikacija reaktorske in električne opreme,
3. širjenje radionuklidov v okolju,
4. prenos radionuklidov in ravnanje z radioaktivnimi odpadki,
5. suho skladiščenje v zabojnikih in njihov prevoz,
6. raziskava o požarni varnosti,
7. analiza jedrskega goriva,
8. analiza hudih nesreč,
9. obratovalne izkušnje in skupna vprašanja,
10. analiza vpliva človeških dejavnikov,
11. organizacijski dejavniki/varnostna kultura,
12. analiza človeške zanesljivosti,
13. verjetnostne ocene tveganja,
14. varstvo pred sevanji in učinki na zdravje,
15. potresna varnost,
16. najsodobnejše ocene tveganja,
17. konstrukcijska varnost zadrževalnega hrama,
18. celovitost reaktorske posode in cevovodov,
19. posodobitev smernic USNRC,
20. projekti novih in naprednih reaktorjev,
21. razgradnja jedrskih objektov,
22. uporaba in vzdrževanje termohidravličnih programov,
23. analiza negotovosti za termohidravlično kinetiko,
24. sklopitev 3D-nevtronike in termohidravlike elektram,
25. proizvodnja medicinskih izotopov,
26. dolgoročno upravljanje obratovanja,
27. upravljanje elektrarne in sistemov.