

Теми, що завершені у 2020 р.

Програмно-цільова та конкурсна тематика

№ з/п	Назва роботи	Науковий керівник	Строки виконання
1.	Спектроскопічні дослідження якісного складу плазми розрядів у хімічно активних газах та парах металів	Гладковський В.В. ,	01.07.2019 - 31.12.2020
2.	Створення бази експериментальних даних ударної в'язкості сталей корпусів реакторів типу ВВЕР-1000 для визначення довірчих інтервалів їх розкиду	Шкапяк О.В. ,	01.07.2019 - 31.12.2020
3.	Ядерна колективна динаміка при високих температурах і нейтрон-протонних асиметриях	Магнер О.Г.	01.07.2018 - 31.12.2020
4.	Дослідження структури нейтронно-надлишкових ядер Ір-оболонки у ядерних реакціях	Понкратенко О.А.	01.07.2018 - 31.12.2020
5.	Розробка детекторних систем для експериментів на прискорювачах та технологій для фізики прискорювачів	Пугач В.М. відділу	15.06.2020 -31.12.2020
6.	Розробка універсального попереднього підсилювача для германієвих гамма-детекторів	Чаплинський Р.Ю.	01.01.2020 - 31.12.2020

Відомча тематика

№ з/п	Назва роботи	Науковий керівник	Строки виконання
1.	Радіаційне окрихчування високоопромінених матеріалів корпусів реакторів ВВЕР-1000 в надпроектний період експлуатації.	Чирко Л.І.	01.01.2016 - 31.12.2020
2.	Науково-технічна розробка методики визначення дози та радіаційного енерговиділення в конструкційних елементах ядерного енергетичного реактора ВВЕР	Буканов В.М.	01.01.2016 - 31.12.2020
3.	Дослідження процесів формування техногенного забруднення в межах великого агломераційного комплексу за рахунок надходження важких металів та радіонуклідів у навколишнє середовище	Тришин В.В.	01.01.2016 - 31.12.2020
4.	Структура атомних ядер в складних нерівноважних процесах	Іванюк Ф.О.	01.01.2016 - 31.12.2020

5.	Дослідження механізмів генерації плазми, транспортних та хвильових процесів в плазмі електричних розрядів у парах металів, газових і конденсованих середовищах	Федорович О.А.	01.01.2016 - 31.12.2020
6.	Нейтронна спектроскопія рідинних систем фулеренів і нанотрубок	Слісенко В.І.	01.01.2016 - 31.12.2020
7.	Дослідження взаємодії нейтронів з атомними ядрами на фільтрованих реакторних пучках та розвиток ядерно-константної бази для фундаментальних та прикладних задач	Грицай О.О.	01.01.2016 - 31.12.2020