

УТВЕРЖДЕНО  
Протокол заседания ученого  
(научного, научно-технического)  
совета организации  
№ 9 от «12» сентября 20 17 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

**Фамилия, Имя, Отчество:** Васильев Александр Олегович.

**Тема:** Разработка новых вычислительных алгоритмов и современного программного обеспечения для численного решения краевых задач для системы уравнений переноса нейтронов в многогрупповом диффузионном приближении в ядерном реакторе

№ этапа	Содержание НИР	Сроки проведения	Ожидаемые научные и (или) научно - технические результаты
1	Исследование актуальных задач для расчета спектральных характеристик динамических процессов в ядерном реакторе	январь 2018 - декабрь 2018	Будет проведено исследование спектральных задач, решения которых, в частности, будет использоваться для исследования и решения нестационарных задач переноса нейтронов.
2	Разработке новых высокоэффективных вычислительных алгоритмов для численного решения нестационарных задач для системы уравнений переноса нейтронов в многогрупповом диффузионном приближении в ядерных реакторах	январь 2019 - декабрь 2019	Будут разработаны высокоэффективные вычислительные алгоритмы и их численное решение для нестационарных задач для системы уравнений переноса нейтронов в многогрупповом диффузионном приближении в ядерных реакторах
3	Разработка современного программного обеспечения для численного решения спектральных и нестационарных задач для системы уравнений переноса нейтронов в многогрупповом диффузионном приближении в ядерных реакторах	январь 2020 - декабрь 2020	Будет создан программное обеспечение для численного решения спектральных и нестационарных задач для системы уравнений переноса нейтронов в многогрупповом диффузионном приближении в ядерных реакторах

Руководитель организации  
и.о. ректора, к.п.н.

(подпись)

/ Федоров М. П. /

Соискатель Стипендии Президента РФ

(подпись)

/ Васильев А. О. /