

# [ИЯИ РАН] Математическое моделирование с использованием COMSOL и ANSYS

Системы мультифизического моделирования являются одним из важнейших инструментов для современных фундаментальных и прикладных исследований. Специалисты по этим пакетам востребованы как в исследовательской деятельности, так и в коммерческих разработках.

Айно Константиновна является специалистом мирового уровня в вопросах моделирования на COMSOL и ANSYS.

Руководитель:

*Айно Константиновна Скасырская* - ведущий специалист по системам мультифизического моделирования.

## Темы работ

Расчет электромагнитных полей в установке «Троицк ню-масс» и моделирование движения заряженных частиц в установке.

Расчет нагрева мишени при облучении протонами.

В расчет входит движение жидкого металла в мишени и движение охлаждающей жидкости снаружи мишени.

## Необходимые навыки

Все навыки, необходимые для данной работы могут быть получены в процессе работы при наличии желания. Наличие их на начальном этапе не является обязательным. По окончании работы, навыки забираете с собой.

- Умение читать чертежи.
- Умение разбираться в документации программ и help'ов.
- Приветствуются навыки в программировании (VB, Python и т.д.)

Всю информацию можно получить по адресу [npm@mipt.ru](mailto:npm@mipt.ru)