

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- ▶ Зарплата от 45 тыс. руб., карьерный рост.
- ▶ Возможность учебы в аспирантуре.
- ▶ Предоставляется ведомственное жилье квартирного типа:
 - комната для одного;
 - 1-ком. квартира для семейных.
- ▶ Программа помощи в приобретении жилья – беспроцентный займ, оплата % по ипотеке.
- ▶ Полный социальный пакет.
- ▶ Подъемные, оплата переезда.
- ▶ Возможность прохождения срочной службы в научной роте.

Город Снежинск Челябинской области – один из самых молодых закрытых городов России (основан в 1957 году), образован для обеспечения работы РФЯЦ-ВНИИТФ.

Он выгодно расположен между двумя крупными областными центрами: Челябинском (123 км) и Екатеринбургом (105 км).



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»
Российский Федеральный Ядерный Центр –
Всероссийский научно-исследовательский
институт технической физики имени академика
Е.И. Забабахина



ТРЕБОВАНИЯ

- ▶ Выпускник магистратуры (специалитета) по теоретическим или прикладным направлениям в области физики, математики и/или программирования.
- ▶ Средний балл диплома не менее 4,5.
- ▶ Гражданство РФ.
- ▶ Резюме в свободной форме с информацией:
 - ФИО, дата и место рождения;
 - ВУЗ, факультет, специальность;
 - год окончания;
 - средний балл диплома;
 - темы курсовых и дипломных работ;
 - уровень владения компьютером;
 - доп. информация на Ваше усмотрение.



Территория города находится в восточных предгорьях южного Урала в живописном месте на южном берегу озера Синара. Комфортный и уютный город с населением в 50 тысяч человек.

Снежинск – это город с активно развивающейся инфраструктурой. Работает новый роддом с условиями расположения матери и ребенка в отдельной комфортной палате. В городе работают 20 детских садов, ясли, гимназия, школа с физико-математическим уклоном и 4 общеобразовательные школы, детские музыкальная и художественная школы, центр изучения иностранных языков.

КОНТАКТЫ

email: m.s.urakov@vniitf.ru
456770, Снежинск, ул. Васильева, д. 13
Ураков Максим Сергеевич
тел. 8 (351-46) 5-48-29
факс 8 (351-46) 5-51-18
моб. тел. +7-932-016-16-22

Желающих заниматься спортом могут заинтересовать гандбольный клуб, футбольные поля, баскетбольные и волейбольные площадки, 2 бассейна, крытый ледовый каток, стрелковый тир, теннисный корт, яхт-клуб и многое другое. Досуг можно разнообразить горнолыжным спуском на горе Вишнёвой, походом в кинотеатр, участием в театральной студии, хоре, танцевальных школах и массой других развлечений.



Интеллект и опыт – на благо России!

ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ!

РФЯЦ – ВНИИТФ – современное высоко-технологичное предприятие ядерного оружейного комплекса России, задачами которого являются: создание ядерного оружия, проведение фундаментальных и прикладных исследований, разработка перспективных технологий военного и гражданского назначения.

Институтом были разработаны уникальные ядерные заряды. Более половины действующего ядерного арсенала РФ составляют разработки ВНИИТФ.



Основное направление работы отделения – разработка физико-математических моделей, алгоритмов и компьютерных программ для численного решения задач основной тематики института.

Общая численность отделения примерно 280 человек, среди них 6 докторов и 40 кандидатов наук, лауреаты Государственных премий и премий Правительства РФ, обладатели Президентских стипендий за значительный вклад в развитие отрасли, в том числе и среди молодых ученых.

Сотрудники участвуют в конференциях и семинарах различного уровня как в России, так и за рубежом. Регулярно проводятся курсы повышения квалификации, а для молодых специалистов доступны обучающие семинары. Студентам предоставляется возможность пройти различные виды практик и дипломирования с выплатой зарплаты на период практики.

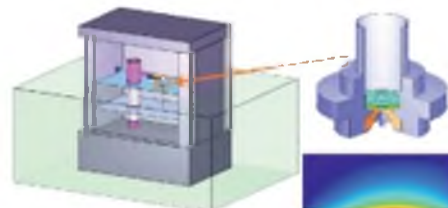
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- ▶ Создание вычислительных программ для расчетов сложных многомерных газодинамических течений, переноса нейтронов и излучения.
- ▶ Моделирование неустойчивостей и турбулентности.



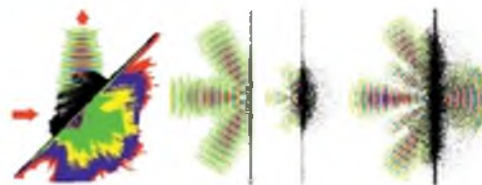
Развитие неустойчивости Рэлея-Тейлора в 2D и 3D

- ▶ Расчет переноса частиц методом Монте-Карло, развитие методов неаналогового моделирования.



Расчет радиационной безопасности для медицинской установки нейтронной терапии

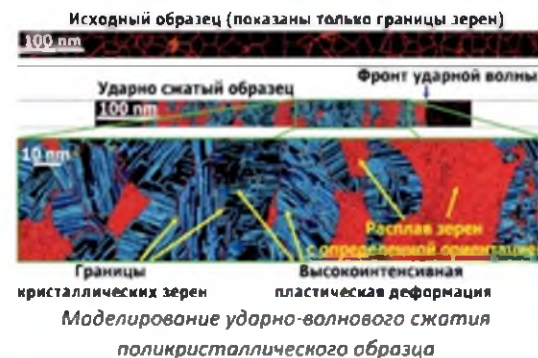
- ▶ Изучение детонации взрывчатых веществ.
- ▶ Создание моделей термоядерных реакций.
- ▶ Разработка широкодиапазонных уравнений состояния веществ при высоких давлениях и температурах.
- ▶ Исследование излучательных свойств плотной высокотемпературной плазмы.



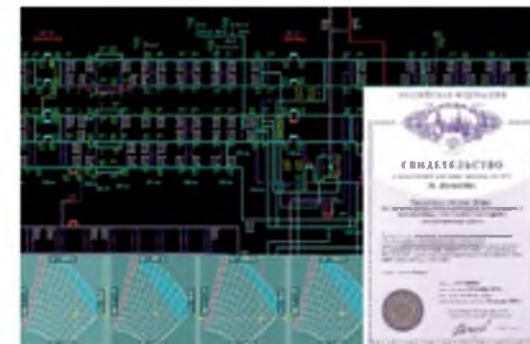
Взаимодействие лазерного импульса с твердотельной мишенью

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ

- ▶ Крупномасштабное молекулярно-динамическое (МД) моделирование динамических процессов на микро- и мезоуровнях. МД моделирование термодинамических и механических свойств материалов.

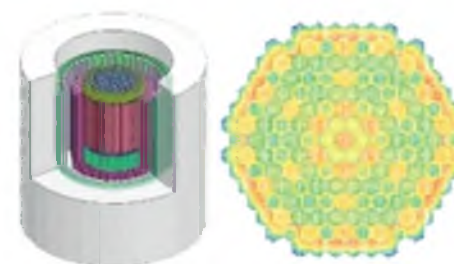


- ▶ Работы в интересах нефтегазовой отрасли.



Мониторинг газотранспортных систем

- ▶ Работы в интересах атомной энергетики



Распределение мощности энерговыдел в активной зоне реактора