

# ШМУ-2019

---

## Поздравляем победителей и призёров Конкурса докладов XX Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН:

Секция «Разработка вычислительных алгоритмов и расчетных кодов для обоснования безопасности АЭС и других объектов использования атомной энергии»

**I место – Ильясова Ольга Хисамовна**, аспирант 4 года, инженер ИБРАЭ РАН.  
Доработка моделей кода HYDRA-IBRAE/LM и их верификация на экспериментах Беккера по исследованию кризиса теплообмена.

**II место – Колташев Дмитрий Александрович**, младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН.

Расширенная модель нейтронно-физического модуля кода ЕВКЛИД/V1 для расчета активной зоны РУ БРЕСТ-ОД-300 при разрыве трубок парогенератора.

**III место – Ануприенко Денис Валерьевич**, инженер ИБРАЭ РАН.

Новый метод решения стационарных задач ненасыщенной и безнапорной фильтрации.

**III место – Грудцын Яков Викторович**, инженер ИБРАЭ РАН.

Моделирование динамики размера частиц дисперсной фазы в двухфазном потоке.

Секция «Методическое и расчетное сопровождение решения задач обоснования и обеспечения безопасности при обращении с РАО, ОЯТ и ВЭ ядерно и радиационно-опасных объектов»

**I место – Неуважаев Георгий Дмитриевич**, младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН.

Определение фильтрационных параметров Нижнеканского массива на основе численного моделирования.

**II место – Григорьев Федор Владимирович**, инженер-исследователь ИБРАЭ РАН.

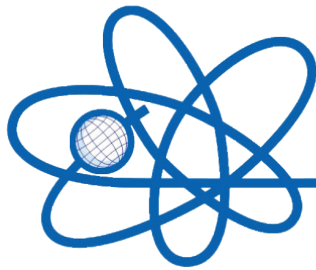
Численное моделирование фильтрации в трещиновато-пористых средах в коде GeRa.

**III место – Чебыкин Глеб Иванович**, техник ИБРАЭ РАН.

Калибровка моделей теплового режима по данным интегрального эксперимента.

**III место – Казиева Сабина Темергалиевна**, инженер-исследователь ИБРАЭ РАН.

Разработка алгоритма формирования партий ОТВС на переработку для прогнозирования тепловых характеристик остеклованных ВАО.



# ШМУ-2019

---

## Поздравляем победителей и призёров Конкурса докладов XX Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН:

### Секция «Экономические и социальные аспекты развития энергетики»

**I место** – Кузнецова Екатерина Олеговна, младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН.

Разработка инициатив по повышению операционной эффективности содержания в безопасном состоянии объектов ядерного наследия.

**II место** – Будунова Анастасия Сергеевна, инженер ИБРАЭ РАН

Разработка механизмов передачи прав собственности на ядерно и радиационно опасные объекты наследия от одного юридического лица к другому

### Секция «Верификация расчетных кодов, прикладные расчеты и экспериментальные исследования для обоснования безопасности АЭС и других объектов использования атомной энергии»

**I место** – Задорожный Антон Валерьевич, аспирант 2 года, инженер ИБРАЭ РАН. Моделирование распухания нитридного топлива с учетом поведения примесей кислорода и углерода

**II место** – Власенко Андрей Евгеньевич аспирант 1 года, инженер ИБРАЭ РАН. Моделирование кодом CELSIST экспериментов по течению жидкометаллического теплоносителя в модельных ТВС.

**III место** – Долженков Евгений Александрович, аспирант 2 года, инженер-исследователь ИБРАЭ РАН.

Количественная оценка погрешности моделирования кодом СОКРАТ/ВЗ процессов теплообмена в бассейне тепловыделяющей жидкости.

### Секция «Практические исследования и разработки в области ядерной и радиационной безопасности»

**I место** – Ильичев Егор Александрович, младший научный сотрудник ИБРАЭ РАН.

Сравнительный анализ пяти расчетных схем учета метеорологического фактора и представления источника для задач обоснования безопасности в части оценки воздействия на население.