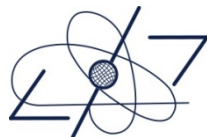




ПРОРЫВ
РОСАТОМ



КОДЫ
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

IX Школа-семинар

по новым моделям и возможностям
полной версии интегрального кода
ЕВКЛИД/V2,
разработанного в проекте
«Коды нового поколения»
проектного направления
«Прорыв»

ПРОГРАММА

24-28 августа 2026

г. Томск

24.08

ПН

Тема: «Интегральный код ЕВКЛИД/V2. Новые модели и возможности модуля БЕРКУТ»

8:00 - 9:00	Регистрация участников Школы-семинара
9:00 - 9:10	Приветствие участников Школы-семинара
9:10 - 10:30	Вводная лекция «Интегральный код ЕВКЛИД/V2 для обоснования безопасности АЭС с РУ БР и объектов замкнутого ядерного топливного цикла: общие сведения, модульная структура, входные и выходные файлы, система пре- и постпроцессинга, запуск расчетов» <i>Лектор: зав. лабораторией НФ ИБРАЭ РАН, к.т.н. Усов Эдуард Викторович</i>
10:30-10:50	Кофе-брейк
10:50-12:20	Лекция № 1 по модулю БЕРКУТ «Общая информация о модуле БЕРКУТ, его новых моделях и возможностях» <i>Лектор: н.с. ИБРАЭ РАН, к.т.н. Задорожный Антон Валерьевич</i>
12:20-13:20	Обед
13:20-14:50	Практическое занятие № 1 по модулю БЕРКУТ: «Моделирование пэла с карбидом бора в номинальном режиме РУ БР» <i>Лектор: н.с. ИБРАЭ РАН, к.т.н. Половников Павел Васильевич</i>
14:50-15:00	Перерыв
15:00-16:30	Практическое занятие № 2 по модулю БЕРКУТ: «Моделирование твэла и пэла в маневренном режиме РУ БР» <i>Лектор: н.с. ИБРАЭ РАН, к.т.н. Половников Павел Васильевич</i>

16:30-16:50	Кофе-брейк
16:50-18:15	Проверка знаний и самостоятельное решение задач
25.08 ВТ	Тема: «Новые возможности теплогидравлического модуля HYDRA-IBRAE/LM. Ячейковый модуль CELSIST»
8:30 - 9:00	Регистрация участников Школы-семинара
9:00 - 10:30	Лекция №1: «Общая информация о канальном теплогидравлическом модуле HYDRA-IBRAE/LM, ячейковом модуле CELSIST и CFD модуле ATOS и их моделях» <i>Лектор: и.о. зав. лабораторией ИБРАЭ РАН, к.ф.-м.н. Грудцын Яков Викторович</i>
10:30-10:50	Кофе-брейк
10:50-12:20	Практическое занятие № 1 по модулю HYDRA-IBRAE/LM: «Моделирование замкнутого контура со свинцовым теплоносителем с одномерной камерой» <i>Лектор: м.н.с. ИБРАЭ РАН Ильясова Ольга Хисамовна</i>
12:20-13:20	Обед
13:20-14:50	Практическое занятие № 2 по модулям HYDRA-IBRAE/LM и ATOS: «Моделирование замкнутого контура со свинцовым теплоносителем с использованием многомерной модели камеры смешения» <i>Лектор: инженер ИБРАЭ РАН Ковешников Кирилл Сергеевич</i>
14:50-15:00	Перерыв

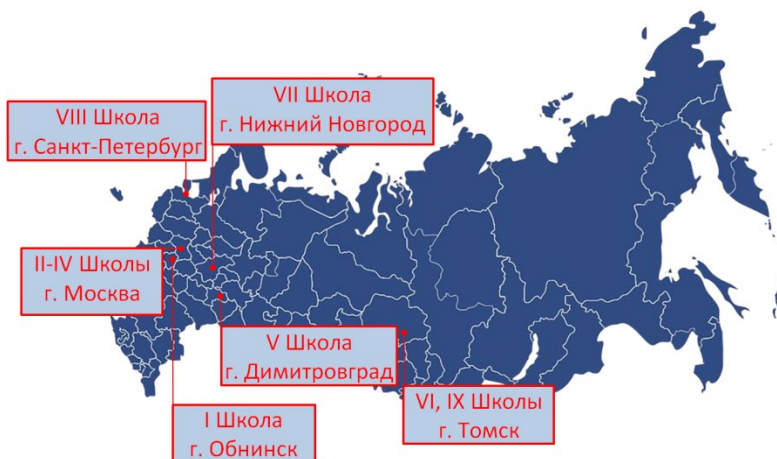
15:00-16:30	Практическое занятие № 3 по ячейковому модулю CELSIST: «Моделирование ТВС РУ БР» <i>Лектор: инженер НФ ИБРАЭ РАН Иванов Рустам Ерикович</i>
16:30-16:50	Кофе-брейк
16:50-18:15	Проверка знаний и самостоятельное решение задач
26.08 СР	Тема: «Новые модели и возможности тяжелоаварийного модуля SAFR»
8:30 - 9:00	Регистрация участников Школы-семинара
9:00 - 10:10	Лекция №1 по модулю SAFR: «Общая информация о тяжелоаварийном модуле SAFR, его новых моделях и возможностях» <i>Лектор: главный специалист НФ ИБРАЭ РАН Климонов Илья Александрович</i>
10:10-10:30	Кофе-брейк
10:20-12:00	Практическое занятие № 1 по модулю SAFR: «Моделирование разрушения твэлов со СНУП топливом, включая процесс диссоциации топлива» <i>Лектор: главный специалист НФ ИБРАЭ РАН Чухно Владимир Игоревич</i>
12:00-13:00	Обед
13:00-14:10	Практическое занятие № 2 по модулю SAFR: «Моделирование физико-химических процессов с помощью модуля SAFR. Моделирование эвтектического взаимодействия продуктов диссоциации нитридного топлива и оболочечной стали твэла» <i>Лектор: главный специалист НФ ИБРАЭ РАН Кудашов Иван Григорьевич</i>

14:10-14:30	Перерыв
14:30-16:00	Практическое занятие № 3 по модулю SAFR: «Моделирование физико-химических процессов с помощью модуля SAFR. Моделирование процесса конверсии нитридного топлива в оксидное при гипотетической аварии» <i>Лектор: главный специалист НФ ИБРАЭ РАН Кудашов Иван Григорьевич</i>
16:00-16:20	Кофе-брейк
16:20-17:50	Практическое занятие № 4 по модулю SAFR: «Моделирование физико-химических процессов с помощью модуля SAFR. Моделирование процесса эвтектического взаимодействия продуктов диссоциации и конструкционных материалов РУ БР» <i>Лектор: главный специалист НФ ИБРАЭ РАН Кудашов Иван Григорьевич</i>
17:50-18:30	Проверка знаний и самостоятельное решение задач
27.08 ЧТ	Тема: «Новые модели и возможности нейтронно-физических модулей DOLCE VITA, CORNER и SECRT»
8:30 - 9:00	Регистрация участников Школы-семинара
9:00 - 10:10	Лекция №1 по нейтронно-физическим модулям: «Общая информация о нейтронно-физических модулях DOLCE VITA, CORNER и SECRT, их новых моделях и возможностях» <i>Лектор: и.о. зав. отделом ИБРАЭ РАН, к.т.н. Колташев Дмитрий Александрович</i>
10:10-10:30	Кофе-брейк

10:20-12:00	Практическое занятие № 1 по модулю DOLCE VITA: «Расчет плавления а.з. РУ БР в связанной постановке» <i>Лектор: инженер ИБРАЭ РАН Пешков Станислав Вадимович</i>
12:00-13:00	Обед
13:00-14:10	Практическое занятие № 2 по модулю SECRIT: «Оценка вторичной критичности при расчетах тяжелых аварий» <i>Лектор: м.н.с. ИБРАЭ РАН Шурыгин Роман Евгеньевич</i>
14:10-14:30	Перерыв
14:30-16:00	Практическое занятие № 3: «Использование единого конструктора модели активной зоны для нейтронно-физических расчетов РУ БР» <i>Лектор: инженер ИБРАЭ РАН Легостаева Дарья Дмитриевна</i>
16:00-16:20	Кофе-брейк
16:20-17:50	Практическое занятие № 3 (продолжение): «Использование единого конструктора модели активной зоны для нейтронно-физических расчетов РУ БР» <i>Лектор: инженер ИБРАЭ РАН Легостаева Дарья Дмитриевна</i>
17:50-18:30	Проверка знаний и самостоятельное решение задач
28.08 ПТ	Тема: «Интегральные расчеты с использованием новых моделей и возможностей кода ЕВКЛИД/V2»
8:30 - 9:00	Регистрация участников Школы-семинара
9:00 - 10:30	Практическое занятие № 1 по коду ЕВКЛИД/V2: «Расчет теплогидродинамических параметров для модели печи спекания топливных таблеток» <i>Лектор: инженер ИБРАЭ РАН Ковешников Кирилл Сергеевич</i>

10:30-10:50	Кофе-брейк
10:50-12:20	Практическое занятие № 1 по коду ЕВКЛИД/V2 (продолжение): «Решение задачи обоснования ядерной безопасности для печи спекания топливных таблеток» <i>Лектор: м.н.с. ИБРАЭ РАН Шурыгин Роман Евгеньевич</i>
12:20-13:20	Обед
13:20-14:50	Практическое занятие № 2 по коду ЕВКЛИД/V2: «Расчеты кампании РУ БР» <i>Лектор: и.о. зав. отделом ИБРАЭ РАН, к.т.н. Колташев Дмитрий Александрович</i>
14:50-15:00	Перерыв
15:00-16:00	Практическое занятие № 2 по коду ЕВКЛИД/V2 (продолжение): «Расчеты кампании РУ БР» <i>Лектор: и.о. зав. отделом ИБРАЭ РАН, к.т.н. Колташев Дмитрий Александрович</i>
16:30-16:50	Кофе-брейк
16:50-18:15	Проверка знаний, подведение итогов, вручение сертификатов, закрытие Школы-семинара

Спасибо за участие! До новых встреч!

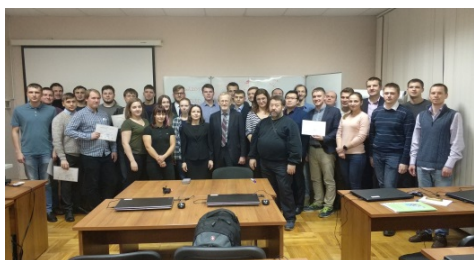




ЕВКЛИД

<https://www.ibrae.ac.ru/code/evklid/>

e-mail: euclid@ibrae.ac.ru



**I Школа-семинар,
г. Обнинск, 2017 г.**



**VIII Школа-семинар
г. Санкт-Петербург, 2025 г.**

По всем вопросам по Школе-семинару:

e-mail: codesschool2026@ibrae.ac.ru

Ильясова Ольга Хисамовна

e-mail: ilyasova@ibrae.ac.ru