

**Рабочее совещание  
коллаборации ARIADNA**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Открытие рабочего совещания

*Wednesday, 18 December 2024 11:00 (10 minutes)*

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Информация о статусе коллаборации ARIADNA: состав, текущие задачи, перспективы развития**

*Wednesday, 18 December 2024 11:10 (15 minutes)*

**Presenter:** БЕЛЮВ, Олег Валерьевич (ОИЯИ)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Исследование радиационных превращений, протекающих в оксиде алюминия (сапфир) при облучении высокоэнергетическими ионами**

*Wednesday, 18 December 2024 11:25 (15 minutes)*

**Presenter:** ЛАРИЧЕВ, Михаил Николаевич (ФИЦ ХФ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## **Закономерности и механизм радиолиза полимерных материалов**

*Wednesday, 18 December 2024 11:40 (15 minutes)*

**Presenter:** ТРАХТЕНБЕРГ, Леонид Израйлевич (ФИЦ ХФ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## **Радиобиологические исследования на комплексе NICA (инфраструктура ARIADNA)**

*Wednesday, 18 December 2024 11:55 (15 minutes)*

**Presenter:** ОСИПОВ, Андрян Николаевич (ФИЦ ХФ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

**Исследование радиационной стойкости  
композиционных материалов на основе  
сверхвысокомолекулярного полиэтилена и микро-  
и нанодисперсных сред с высокой степенью  
наполнения к воздействию  
высокоэнергетического ионизирующего  
излучения**

*Wednesday, 18 December 2024 12:10 (15 minutes)*

**Presenter:** НОВОКШОЛОВА, Людмила Александровна (ФИЦ ХФ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Новый композитный материал из габбро и базальтовых магматических пород**

*Wednesday, 18 December 2024 12:45 (15 minutes)*

**Presenter:** ФОМИЧЕВ, Сергей Викторович (ИОНХ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий



Contribution ID: 9

Type: **not specified**

**Радиационная устойчивость сверхлегких  
высокопористых материалов на основе аэрогелей  
–перспективных компонентов систем  
теплоизоляции космического оборудования,  
защиты от ионизирующего излучения и захвата  
частиц космической пыли**

*Wednesday, 18 December 2024 13:00 (15 minutes)*

**Presenter:** БАРАНЧИКОВ, Александр Евгеньевич (ИОНХ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## **Изменение структуры высокотемпературных оксидных материалов под действием тяжелых ионов**

*Wednesday, 18 December 2024 13:15 (15 minutes)*

**Presenter:** ГАВРИЧЕВ, Константин Сергеевич (ИОНХ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Исследование воздействия пучков заряженных частиц на структуру и свойства ферритовых материалов для магнитоэлектрических устройств**

*Wednesday, 18 December 2024 13:30 (15 minutes)*

**Presenter:** СМИРНОВА, Мария Николаевна (ИОНХ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Моделирование влияния космического излучения на ультравысокотемпературную керамику HfB<sub>2</sub>(ZrB<sub>2</sub>)-SiC**

*Wednesday, 18 December 2024 13:45 (15 minutes)*

**Presenter:** СИМОНЕНКО, Елизавета Петровна (ИОНХ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

**Разработка методологии фармакологической коррекции нейробиологических нарушений, связанных с воздействием галактического космического излучения: отработка подходов к экспериментальным исследованиям на комплексе NICA**

*Wednesday, 18 December 2024 15:00 (15 minutes)*

**Presenter:** ШТЕМБЕРГ, Андрей Сергеевич (ИМБП РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Изучение радиационно-защитных свойств материалов от космических излучений с использованием комплекса NICA**

*Wednesday, 18 December 2024 15:15 (15 minutes)*

**Presenter:** ШУРШАКОВ, Вячеслав Александрович (ИМБП РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Экспериментальные исследования на комплексе NICA с использованием биологических объектов**

*Wednesday, 18 December 2024 15:30 (15 minutes)*

**Presenter:** ПОПОВА, Нелли Рустамовна (ИТЭБ РАН)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Фундаментальные и прикладные исследования для разработки новых подходов к лучевой терапии онкозаболеваний на комплексе NICA**

*Wednesday, 18 December 2024 15:45 (15 minutes)*

**Presenter:** ПУСТОВАЛОВА, Маргарита Витальевна (МФТИ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий



Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Исследование взаимодействия ионных пучков с живыми системами в широком диапазоне масштабов: от клеточного до атомарного уровня**

*Wednesday, 18 December 2024 16:00 (15 minutes)*

**Presenter:** РОГАЧЕВ, Андрей Вячеславович (МФТИ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

**Исследования радиационной стойкости и  
разработка технологий радиационного пиннинга  
ВТСП 2-го поколения в ОИЯИ и в рамках  
коллаборации ARIADNA**

*Wednesday, 18 December 2024 16:30 (15 minutes)*

**Presenter:** НОВИКОВ, Михаил Станиславович (ОИЯИ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **Изучение свойств высокотемпературных сверхпроводников в экспериментах ARIADNA**

*Wednesday, 18 December 2024 16:45 (15 minutes)*

**Presenter:** ПОКРОВСКИЙ, Сергей Владимирович (НИЯУ МИФИ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Обсуждение планов ближайших мероприятий коллаборации ARIADNA**

*Wednesday, 18 December 2024 17:45 (15 minutes)*

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## **Закрытие рабочего совещания**

*Wednesday, 18 December 2024 18:00 (10 minutes)*

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## Задачи СОГУ в коллаборации ARIADNA

*Wednesday, 18 December 2024 17:15 (15 minutes)*

**Presenter:** ПУХАЕВА, Нелли Ефимовна (СОГУ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

**Изучение острых и отсроченных эффектов  
воздействия пучков тяжелых ионов высоких  
энергий на центральные и периферические  
органы иммунной системы у теплокровных на  
комплексе NICA**

*Wednesday, 18 December 2024 17:30 (15 minutes)*

**Presenters:** СКУПНЕВСКИЙ, Сергей Валерьевич (СОГУ); САВЕЛЬЕВ, Родион Вадимович (СОГУ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

**Отработка методик проведения  
экспериментальных исследований по оценке  
стойкости интегральных схем к одиночным  
радиационным эффектам на станциях "СОЧИ" и  
"ИСКРА"**

*Wednesday, 18 December 2024 17:00 (15 minutes)*

**Presenter:** ЧУМАКОВ, Александр Иннокентьевич (НИЯУ МИФИ)

**Session Classification:** Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий