



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ»

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(ИЯФТИ НИЯУ МИФИ)

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ
(XX РЕГИОНАЛЬНАЯ)
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ТЕХНОГЕННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

18-19 апреля 2024 года

ОБНИНСК 2024

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) и Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ при участии Общественного совета базовой организации по экологическому образованию проводят **VII Международную (XX Региональную) научную конференцию «Техногенные системы и экологический риск».**

Целью конференции является обсуждение актуальных научных проблем, связанных с изучением техногенных факторов в среде обитания человека, оценкой действия этих факторов на человека и природные системы, обеспечением экологической безопасности биосферы в условиях интенсивного технического прогресса, внедрения цифровых технологий, развития высокотехнологичных направлений в промышленности, фармацевтике, сельском хозяйстве, ядерной энергетике и ядерных технологий.

Сроки проведения конференции – 18-19 апреля 2024 г.

Приглашаем студентов, аспирантов, молодых ученых, специалистов принять участие в работе конференции.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ

СЕКЦИЯ 1. Ядерная и тепловая энергетика

СЕКЦИЯ 2. Интеллектуальные цифровые технологии

СЕКЦИЯ 3. Техногенный и экологический риски. Радиационная безопасность

СЕКЦИЯ 4. Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды

СЕКЦИЯ 5. Экологическая и фармацевтическая химия

СЕКЦИЯ 6. Эффекты действия ионизирующего и неионизирующего излучения

СЕКЦИЯ 7. Школьная экологическая секция

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатели:

Барбашина Наталья Сергеевна

директор ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н.

Заместители председателя:

Панов Алексей Валерьевич

и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.б.н., профессор РАН

Удалова Алла Александровна

профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.б.н.

Тихомиров Георгий Валентинович *заместитель директора*

ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н.

Члены организационного комитета:

Белоусов Павел Анатольевич, *доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ*

НИЯУ МИФИ, к.т.н.

Демин Виктор Максимович, *зав. кафедрой №1, ИЯФиТ НИЯУ*

МИФИ, к.ф.-м.н.

Колесов Валерий Васильевич, *доцент отделения ЯФиТ(О), ИАТЭ*

НИЯУ МИФИ, к.т.н.

Комарова Людмила Николаевна, *профессор отделения*

биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.б.н.

Мельникова Татьяна Вадимовна, *к.х.н., доцент отделения ЯФиТ*

(О), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.х.н.

Нахабов Александр Владимирович, *зам. Начальника отделения*

ЯФиТ (О), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.т.н.

Рассказова Марина Михайловна, *доцент отделения*

биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.б.н.

Самохин Дмитрий Сергеевич, *начальник отделения ЯФиТ(О),*

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, к.т.н.

Сарапульцева Елена Игоревна, *профессор отделения*

биотехнологий, НИЯУ МИФИ, д.б.н.

Старков Сергей Олегович, *начальник отделения ИКС ИАТЭ*

НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н., с.н.с.

Сынзыныс Борис Иванович, профессор отделения ЯФиТ(О), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.б.н.

Чуркин Евгений Геннадьевич, заместитель директора по воспитательной работе, ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Эпштейн Наталья Борисовна, профессор отделения биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, д.фарм.н.

Секретари конференции:

Киселева Людмила Александровна, заведующий лабораторией Ресурсного центра отделения ЯФиТ(О), ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Черкасова Екатерина Евгеньевна, преподаватель отделения ЯФиТ(О), ИАТЭ НИЯУ МИФИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: *Удалова Алла Александровна, д.б.н., профессор
отделения ядерной физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г.
Обнинск*

**Алексанов Виктор Валентинович, к.б.н., главный специалист
ГБУ КО “Дирекция парков”, г.Калуга**

**Амосова Наталья Владимировна, к.б.н., доцент отделения
биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск**

**Белоусов Павел Анатольевич, к.т.н., доцент отделения ЯФиТ,
ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск**

**Бондарева Лидия Георгиевна, к.х.н., ведущий научный сотрудник,
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Москва**

**Булгаков Владимир Георгиевич, к.ф.-м.н., и.о. заместителя
генерального директора - директор ИПМ, НПО «Тайфун», г.
Обнинск**

**Гераськин Станислав Алексеевич, д.б.н., профессор, заведующий
лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений,
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск**

**Демин Виктор Максимович, к.ф.-м.н., заведующий каф. №1,
ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, г. Москва**

**Каткова Маргарита Николаевна, к.б.н., заведующий
лабораторией радиационного мониторинга, НПО «Тайфун», г.
Обнинск**

**Козьмин Геннадий Васильевич, к.б.н., ведущий научный
сотрудник, ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск**

**Колесов Валерий Васильевич, к.ф.-м.н., доцент отделения ЯФиТ,
ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск**

**Комарова Людмила Николаевна, д.б.н., профессор отделения
биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск**

**Копылова В.С., учитель биологии и химии, методист ЧОУ
"Обнинская свободная школа", г. Обнинск**

**Лаврентьева Галина Владимировна, д.б.н., директор
института естествознания, КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга**

**Лашенцова Татьяна Николаевна, д.б.н., ведущий научный
сотрудник, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России**

Маскевич Сергей Александрович, д.ф.-м. н., профессор,
директор МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Беларусь

Мельникова Татьяна Вадимовна, к.х.н., доцент отделения
ядерной физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Нахабов Александр Владимирович, к.т.н., доцент отделения
ядерной физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г.Обнинск

Перов Сергей Юрьевич, д.б.н., заведующий лабораторией
электромагнитных полей, ФГБНУ "Научно-исследовательский
институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова", г.
Москва

Полякова Людмила Павловна, к.х.н., доцент отделения
отделения ядерной физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г.
Обнинск

Рассказова Марина Михайловна, к.б.н., доцент отделения
биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Самохин Дмитрий Сергеевич, к.т.н., доцент отделения ядерной
физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Сарапульцева Елена Игоревна, д.б.н., профессор отделения
биотехнологий, НИЯУ МИФИ, г. Москва

Сегеда Тамара Александровна, к.ф.-м.н., директор центра
международных образовательных программ ВКГТУ им. Д.
Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан

Старков Сергей Олегович, профессор ОИКС ИАТЭ НИЯУ
МИФИ, д.ф.-м.н., с.н.с.

Сынзыныс Борис Иванович, д.б.н., профессор отделения ядерной
физики и технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Тирас Харламий Пантелеймонович, к.б.н., ведущий научный
сотрудник Института экспериментальной и теоретической
биофизики РАН, г. Пущино

Фомин Роман Васильевич, к.т.н., отделения ядерной физики и
технологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Шубина Ольга Андреевна, к.б.н., заместитель директора по
научной работе, ФГБНУ ВНИИРАЭ г. Обнинск

Эпштейн Наталья Борисовна, д.фарм.н., профессор отделения
биотехнологий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

Al-Kotb M.S., Ph.D., Director of Projects Development, Innovation and
Intellectual Property Centre, Ain-Shams University, Cairo, Egypt

Gadirova Elmina M., *Associated Professor, Department of Ecological Chemistry, Baku State University, Baku, Azerbaijan*

Salah Ud-Din Khan, *Ph.D, Associate Professor, King Saud University, Riyadh. Saudi Arabia*

Şenturk Lule S., *Assistant Professor, Deputy Director, Energy Institute, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey*

Shafiqul Islam Md.Dr., *Chairman & Associated Professor, Department of Nuclear Engineering, Faculty of Engineering & Technology, University of Dhaka, Dhaka, Bangladesh*

Ticona Peralta R.D., *PhD., Academic Director, Department of Physics, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia*

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проводиться в гибридном формате (очное участие с возможностями дистанционного участия).

Место проведения конференции: Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д.1, ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Формы участия в конференции:

- Очное, с устным докладом
- Дистанционное, с устным докладом
- Очное, в качестве слушателя
- Заочное

Организационный взнос: не требуется.

Рабочие языки: русский и английский.

Конкурс студенческих научных работ проводится в каждой из тематических секций в ходе работы конференции.

Сертификат участника конференции предоставляется в электронном виде очным или дистанционным участникам, выступившим с докладом, по запросу автора.

Для участников конференции планируется текстур в **Калужское научно-техническое предприятие CORAD**. Необходима предварительная регистрация и предоставление копии паспорта до **22 марта 2024г**. Количество мест ограничено.

Положение о «Школьной экологической секции» приведено в Приложении 3.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для участия в конференции необходимо до **22 марта 2024 г.** представить в адрес секретаря оргкомитета (tser.conference.iate@mail.ru) в электронном виде следующие материалы (на русском или английском языке):

- **Заявка на участие** (отдельный документ – Заявка_Фамилия.doc)
- **Тезисы доклада** (отдельный документ Тезисы_Фамилия.doc)
- **Разрешительный документ на открытое опубликование (экспертное заключение)** может быть представлен позже
- **Копия паспорта** для иностранных граждан – очных участников конференции, не являющихся студентами ИАТЭ

Шаблон заявки и требования к оформлению тезисов приложены к настоящему письму (Приложение 1, Приложение 2).

Тезисы доклада проходят проверку в системе Антиплагиат.

Показатель оригинальности тезисов доклада, представленных в оргкомитет конференции, не должен быть ниже 60% .

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике конференции, не содержащие научной новизны, оформленные не по правилам, присланные позднее установленного срока. Не будут приниматься работы, носящие реферативный характер. **При заочном участии автор может представить одну работу.**

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Сборник тезисов будет издан после работы конференции в электронном виде. Сборник тезисов будет размещен в **РИНЦ**.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

22 марта 2024 г. Окончание приема заявок и тезисов
22 марта 2024 г. Окончание приема заявок на текстур
8 апреля 2024 г. Уведомление авторов о принятии тезисов
15 апреля 2024 г. Программа конференции размещена на сайте <http://tser.iate.obninsk.ru>
18-19 апреля 2024 г. Проведение конференции

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Адрес оргкомитета: 249039, Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д.1 ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Контактное лицо: Киселева Людмила Александровна
Черкасова Екатерина Евгеньевна

E-mail: tser.conference.iate@mail.ru

Телефон: (48439) 7-94-90, доб. 455

Сайт: <http://tser.iate.obninsk.ru>