



Оргкомитет
VI Международной конференции
«Радиоактивность и радиоактивные элементы в
среде обитания человека»
г. Томск, 20-24 сентября 2021 г.

Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30
тел.: +7 (3822) 70-63-44
e-mail: rad_element@mail.ru
сайт конференции: <https://portal.tpu.ru/science/konf/radioactivity2>

Первое информационное сообщение

Дорогие друзья и уважаемые коллеги!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет объявляет о проведении **VI Международной конференции «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека» (20-24 сентября 2021 г.)**, посвященной памяти доктора геолого-минералогических наук, профессора Леонида Петровича Рихванова, идейного вдохновителя и организатора пяти предыдущих конференций (1996, 2004, 2009, 2013, 2016 гг.).



Леонид Петрович Рихванов
31.07.1945 г. – 16.09.2020 г.

*Доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
Заслуженный геолог РФ, Почётный разведчик недр, Почетный работник высшего
профессионального образования РФ*

Л.П. Рихванов, развивая Сибирскую геохимическую школу, созданную в ТПИ (ТПУ) и Сибирском отделении РАН членом-корреспондентом АН СССР Ф.Н. Шаховым, основал Томскую радиогеохимическую школу, широко известную в России и за ее пределами. Под его научным руководством защищено 5 докторских и 27 кандидатских диссертаций. За время работы им опубликовано более 350 научных работ, в том числе 14 монографий, 12 учебных пособий. Его научные интересы охватывали широкий спектр вопросов, в том числе: геохимия радиоактивных элементов в компонентах природной среды и радиэкология; комплексное изучение месторождений полезных ископаемых на содержание ценных и токсичных компонентов; разработка технологии прогнозирования месторождений углеводородов с использованием радиогеохимических методов;

разработка технологии комплексной эколого-геохимической оценки состояния территорий; геохимия живого вещества и биогеохимия.

Конференция будет также посвящена:

- 125-летию со дня открытия явления радиоактивности;
- 125-летию со дня основания Национального исследовательского Томского политехнического университета
- 120-летию геологического образования в Сибири
- 65-летию со дня выпуска первых геологов-уранщиков в Томском политехническом университете

На конференции предполагается обсудить следующие вопросы:

- История открытия радиоактивности и создания минерально-сырьевой базы радиоактивного сырья. Подготовка специалистов
- Состояние и прогноз развития минерально-сырьевой базы радиоактивного сырья
- Прорывные технологии в прогнозировании, поисках, геолого-экономической оценке месторождений стратегического сырья, технологии переработки
- Геохимия радиоактивных элементов в природных и техногенных процессах и их индикаторное значение
- Радиоактивные изотопы как индикаторы природных процессов
- Радиоактивность и радиоактивные элементы как фактор воздействия на биоту и человека. Радиоактивные элементы в живом веществе
- Радиоэкологические проблемы регионов
- Проблема радиоактивных отходов и перспективы развития ядерной энергетики
- Аппаратура и методы измерения содержаний радионуклидов и радиоэкологических параметров. Проблемы оценки дозовых нагрузок от радиационных факторов
- История становления горно-геологической службы Сибири и научные достижения кафедр геологического профиля в ТТИ-ТПИ-ТПУ (1901-2021 гг.)

В рамках конференции предполагается организация Школы молодых ученых «Химические элементы в биосфере», в рамках которой будут прочитаны лекции приглашенных ведущих ученых.

Рабочие языки конференции: русский, английский

Важные даты

Рассылка первого информационного сообщения	26.10.2020 г.
Окончание приема заявок на участие	01.04.2021 г.
Рассылка второго информационного сообщения	01.02.2021 г.
Окончание приема материалов докладов	01.04.2021 г.
Рассылка предварительной программы	30.08.2021 г.
Работа конференции	20-24.09.2021 г.

Для финансовой поддержки конференции планируется подача заявки на грант РФФИ, поэтому просим вас указывать в заявке номера поддержанных проектов РФФИ (как действующих, так и завершившихся), по результатам реализации которых подготовлены материалы докладов.

Регистрация заявок на участие будет производиться по ссылке:
<https://forms.gle/HQJ14SNFSUeuBDxT6>