



**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](mailto: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 радиоэкология; 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>