



DEUTSCH-RUSSISCHES JAHR  
DER HOCHSCHULKOOPERATION  
UND WISSENSCHAFT  
РОССИЙКО-ГЕРМАНСКИЙ ГОД  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПАРТНЕРСТВ



**16** НЕДЕЛЯ  
ГЕРМАНИИ  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
3 – 10 АПРЕЛЯ 2019  
WWW.DEUTSCHE-WOCHE.RU

DAAD



G-RISC  
German-Russian  
Interdisciplinary  
Science Center



## Приглашение

Немецко-Российский Междисциплинарный Научный Центр (G-RISC),  
Германский дом науки и инноваций (DWIH) в Москве и  
Информационный центр Германской службы академических обменов DAAD в Санкт-  
Петербурге

рады пригласить Вас  
на лекцию в рамках цикла «Периодическая система химических элементов  
сквозь века» и фуршет

в среду, **10 апреля, в 18.30**  
в Гранд Отель Европа, ул. Михайловская 1/7,  
зал «Чайковский»

## Программа

### Лекции

*«Развитие периодического закона в альма-матер Дмитрия Менделеева:  
концепция кайносимметрии в химии главных групп элементов»*  
д.х.н., проф. А.Ю. Тимошкин, СПбГУ

*«Периодическая система элементов сегодня: ограниченные ресурсы для  
жизни и высокотехнологического производства»*  
проф., д-р Экарт Рюль, Свободный университет г. Берлин

### Фуршет

Мы будем рады видеть Вас на мероприятии и просим подтвердить Ваше участие в  
нем до **29.03.2019**, заполнив небольшой формуляр регистрации [по ссылке >>](#)

Мероприятие пройдет на русском и немецком языках с синхронным переводом

## Периодическая система химических элементов сквозь века

Возникшая ровно 150 лет назад периодическая система химических элементов до сих пор определяет развитие фундаментальной науки и дальнейшие шаги технологического прогресса. В юбилейном 2019 году, объявленном международным годом периодической системы элементов, немецкие и российские ученые прочтут четыре лекции об изменениях периодической системы элементов и ее огромном значении для науки и общества.

Серию из четырех мероприятий откроют на Неделе Германии выступления проф. А.Ю. Тимошкина и проф. Экарта Рюля.



*А.Ю. Тимошкин, д.х.н., проф. СПбГУ:*  
«Развитие периодического закона в альма-матер Дмитрия Менделеева: концепция кайносимметрии в химии главных групп элементов».

*Экарт Рюль, проф. Свободного университета Берлина:*  
«Периодическая система элементов сегодня: ограниченные ресурсы для жизни и высокотехнологического производства».

**Проф. А.Ю. Тимошкин** заведует кафедрой общей и неорганической химии СПбГУ. В своем докладе он осветит историю развития периодической системы элементов в Университете со времен Д.И. Менделеева, а также теорию вторичной периодичности Е.В. Бирона и концепцию кайносимметрии С.А. Щукарева.

**Проф. д-р Экарт Рюль**, спикер направления физической и теоретической химии Свободного университета Берлина, расскажет о химическом элементе как ограниченном ресурсе, а также о том, как долго человечеству будет доступна высокотехнологичная продукция. В стандартном смартфоне, например, используется более 30 химических элементов, некоторые из них доступны лишь в ограниченном объеме.

Подробнее узнать о проф. А.Ю. Тимошкине вы можете здесь:

<https://drive.google.com/file/d/1C7DuizQvEshh8seIoTiWIIiuN998v6J/view?usp=sharing>

Подробнее узнать о проф. Экарте Рюле вы можете здесь:

[https://drive.google.com/file/d/1jCwRgBpPMGS6z1Z\\_G9uQIXOYrcy9Qkj0/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1jCwRgBpPMGS6z1Z_G9uQIXOYrcy9Qkj0/view?usp=sharing)

Лекции пройдут на немецком и русском языках с синхронным переводом.