Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас на открытую лекцию

кристаллографа с мировым именем, президента Международной Минералогической Ассоциации профессора Питера Бернса

«Путешествие от минералогии урана к нано-науке и ее реальным применениям»

«A journey from uranium mineralogy to nano science with real-world applications»

19 апреля 2017 г. в 16:30 по адресу: Университетская наб. д. 7/9, Петровский зал

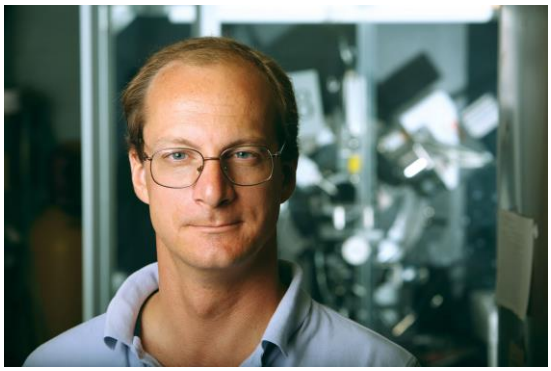
19 апреля 2017 г. в 16:30 по приглашению Санкт-Петербургского государственного университета состоится открытая лекция **«Путешествие от минералогии урана к нано-науке и ее реальным применениям»** директора Исследовательского Центра Передовой Энергетики (Energy Frontier Research Center), директора Центра Устойчивой Энергетики университета Нотр-Дам, профессора университета Нотр-Дам (США) Питера Бернса, одного из мировых лидеров в области кристаллохимии соединений актинидов. Питер Бернс является действующим президентом Международной Минералогической Ассоциации.

Область его научных интересов – минералогия и кристаллохимия актинид-содержащих материалов. Многолетние исследования Питера Бернса в области кристаллохимии природных и синтетических соединений урана привели к открытию нового класса соединений – уран-содержащих нанокластеров. Эти кластеры представляют собой интересные с точки зрения фундаментальной науки и важные для промышленности материалы, применимые в ядерном топливном цикле и при возникновении экологических проблем.

В своем выступлении профессор Питер Бернс расскажет об истории этого замечательного открытия, о роли соединений актинидов в минералогии и препаративной химии, а также представит современные методы теоретического и экспериментального исследования этих веществ.

Pu U Np Th Am Cm MSA Materials Science of Actinides Energy Frontier Research Center

UNIVERSITY OF NOTRE DAME College of Engineering



Вход на лекцию для всех свободный. Если Вы учитесь или работаете не в СПбГУ – пожалуйста, сообщите о Вашем участии заранее, по адресу контактного лица: Наталья Арсеньевна Малинова, отдел международного научно-технического сотрудничества УНИ СПбГУ, n.malinova@spbu.ru.

Рабочий язык мероприятия – английский.

Не пропустите уникальную возможность встретиться и задать свои вопросы известному ученому!