

В СПбПУ состоится лекция профессора Эухенио Оньате



Профессор Эухенио Оньате

Открытая лекция
**«Past, present and future
of numerical methods
for the progress
of engineering»**

17/11/21
11:00
–
12:30

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

НЦМУ
ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ПОЛИТЕХ
Центр Национальной
технологической инициативы
Новые производственные технологии

ПОЛИТЕХ
Институт передовых
производственных технологий

CML
CompMechLab
ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбПУ

17 ноября 2021 года в [Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого](#) (СПбПУ) состоится открытая лекция профессора **Эухенио Оньате** (Eugenio Oñate Ibañez de Navarra) – профессора строительной механики Школы Гражданского строительства Технического Университета Каталонии (School of Civil Engineering, Technical University of Catalonia), директора Международного центра численных методов в инженерии (Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria, CIMNE), Барселона.

Тема лекции: «Прошлое, настоящее и будущее численных методов в развитии инженерии» (“Past, present and future of numerical methods for the progress of engineering”).

Организаторами мероприятия выступают [Научный центр мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии»](#), [Центр НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#) и [Институт передовых производственных технологий](#) СПбПУ.

Профессор Эухенио Оньате – основатель и первый президент Испанской ассоциации численных методов в инженерии (La Sociedad Española de Métodos Numéricos en

Ingeniería, SEMNI), один из основателей и первый вице-президент Европейского общества по вычислительным методам в прикладных науках (The European Community on Computational Methods in Applied Sciences, ECCOMAS).

В 2002–2010 гг. – президент Международной Ассоциации Вычислительной Механики (International Association for Computational Mechanics, IACM).

Профессор Оньяте – ученик **Ольгерда Зенкевича (O. Zienkiewicz)**, одного из **основоположников метода конечных элементов**, награжден медалью О.С. Зенкевича Польской Ассоциации вычислительной механики, обладатель премии Теда Беличко (Т. Belytschko), автор свыше **450** публикаций в рецензируемых журналах (более **14 000** цитирований, индекс Хирша – **57**).

КНИГИ ЭУХЕНИО ОНЬЯТЕ

Oñate E., Kröplin B., Textile Composites and Inflatable Structures (Computational Methods in Applied Sciences), Springer 2005.

Oñate E., Owen R., Computational Methods in Applied Sciences, Volume 7: Computational Plasticity, Springer 2007.

Oñate E., Structural Analysis with the Finite Element Method. Linear Statics, Volume 1: Basis and Solids (Lecture Notes on Numerical Methods in Engineering and Sciences), Springer 2009.

Oñate E., Structural Analysis with the Finite Element Method. Linear Statics, Volume 2: Beams, Plates and Shells (Lecture Notes on Numerical Methods in Engineering and Sciences), Springer 2010.

На лекцию приглашаются сотрудники, студенты и аспиранты СПбПУ, а также все желающие, чья деятельность связана с решением широкого класса инженерных задач, в том числе в научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Дата: 17.11.2021

Время: 11.00–12.30 (мск.).

Место: Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 АФ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех», конференц-зал «Семенов».

Рабочий язык лекции: английский.

Для участия необходима регистрация на [Leader-ID](#).