



## **Ansys + Международный университет Флориды**

Обеспечение многопрофильного обучения в Международном университете Флориды с помощью решения Ansys Academic Multiphysics для всего кампуса

*"Решение Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide Solution предоставляет инженерным факультетам FIU доступ ко множеству лучших инструментов моделирования Ansys. Отсутствие необходимости управлять множеством лицензий на различных факультетах позволяет нашим преподавателям сосредоточиться на преподавании и исследованиях, а не на управлении и поиске отдельных лицензий. Лицензия Campus-Wide также значительно упростила процесс обучения студентов и аспирантов моделированию и междисциплинарному обучению. Например, в инженерно-вычислительном колледже FIU мы ежегодно выпускаем более 300 инженеров, прошедших подготовку по Ansys."*

**Ставрос Георгакопулос**

Профессор / FIU, кафедра электротехники и вычислительной техники

Моделирование невероятно важно для преподавания в университетах на всех уровнях, от бакалавриата до магистратуры, по двум основным причинам. Во-первых, преподаватели могут использовать моделирование в качестве инструмента для закрепления изучаемых в учебниках понятий, повышая уровень подготовки студентов. Во-вторых, обучение студентов навыкам моделирования готовит их к профессиональной деятельности и делает их востребованными для будущих работодателей. В Международном университете Флориды (FIU) наличие лицензии Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide облегчает всем инженерным факультетам быстрое и простое использование моделирования.



Изображение 1: Инженерный центр Международного университета Флориды.

### / ЗАДАЧИ

В нашем университете много инженерных факультетов, охватывающих различные дисциплины (механические, электрические, биомедицинские и т.д.). Обеспечение правильного доступа к инструментам моделирования, необходимым для всех этих факультетов, может быть сложной задачей с точки зрения материально-технической базы. Кроме того, как в преподавании, так и в исследованиях мы решаем задачи мультифизики. Когда я иду в

аудиторию, я хочу иметь возможность показать студентам ограничения со всех сторон, будь то электромагнитные, механические, тепловые и т.д. Без программного обеспечения, охватывающего всю физику, мы не сможем эффективно обеспечить студентам многопрофильную подготовку и должным образом подготовить их к проблемам, с которыми они столкнутся в будущем.

### / ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide Solution

### / ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

В FIU у нас есть лицензия Ansys Campus-Wide, которая предоставляет нам большую часть основных инструментов Ansys в одном пакете. Благодаря этой лицензии мы можем свободно предоставлять инструменты моделирования всем профильным факультетам университета, поэтому им не нужно управлять своими индивидуальными лицензиями или искать нужную лицензию в другом факультете. Это устраняет материально-технические препятствия и позволяет нам сосредоточиться на процессе обучения.

### / ПРЕИМУЩЕСТВА

Наличие единой лицензии упростило доступ к инструментам Ansys для преподавателей и студентов, устранив неудобства, связанные с управлением лицензиями на различных факультетах и в лабораториях. Многодисциплинарное обучение также стало проще реализовать с помощью этой лицензии. Например, проект между студентами электротехнического и машиностроительного факультетов по проектированию складной антенны с использованием различных программных решений Ansys стал возможен благодаря пакету Multiphysics Campus-Wide, поскольку он включает программное обеспечение, охватывающее все области физики. Предоставление студентам такого рода междисциплинарного обучения с использованием отраслевых инструментов принесет им большую пользу при выборе будущей профессии.

### / ОПИСАНИЕ КОМПАНИИ

Ставрос Георгакопулос - профессор Международного университета Флориды на факультете электротехники и вычислительной техники, директор Центра трансформации антенн (ТАС) и лаборатории RFcom. Георгакопулос начал свою карьеру в качестве инженера в индустрии ВЧ/микроволновой связи, что позволило ему приобрести опыт, необходимый для эффективного обучения студентов навыкам, необходимым для их будущей карьеры, в рамках учебной программы, преподаваемой на нескольких курсах. Будучи директором ТАС, Георгакопулос также руководит многими крупными исследовательскими проектами с командой из 54 человек, начиная от студентов младших курсов и заканчивая преподавателями.



**Сертифицированный представитель ANSYS в Казахстане и странах СНГ**

050002 Республика Казахстан,  
г. Алматы, ул. Гоголя, 73  
+7 778 372 0152  
reception@kz-engineering.com

[kz-engineering.com](http://kz-engineering.com)