

# **XXI региональная научно-практическая конференция**

## **«Молодежь XXI века: шаг в будущее»**

**ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»**

**2020**



### **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АССОЦИАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И КИТАЯ, КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРОЕКТНО - ОРИЕНТИРОВАННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**

**ТИТОВА А. Д., ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
МЕЖДУНАРОДНОГО ОТДЕЛА, АСПИРАНТ,  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ЯНЕНКО С.А., АНАЛИТИК МЕЖДУНАРОДНОГО ОТДЕЛА  
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ФОМИН Д.В. КАНД.  
ФИЗ.- МАТ. НАУК, ДОЦЕНТ, ДИРЕКТОР НАУЧНО -  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**

# Цель исследования



- Представление и анализ внедрения элементов проектно-ориентированного метода в обучения студентов инженерных специальностей на примере участия Амурского государственного университета в проекте малых спутников АТУРК (Ассоциация технических университетов России и Китая)

# Задачи исследования



- 1. Показать развитие спутникового проектирование в АмГУ в рамках реализации Проекта малых спутников АТУРК.
- 2. Показать взаимовыгодное сотрудничество России и Китая в вопросах подготовки специалистов высокой квалификации для космической отрасли двух стран.

# АТУРК

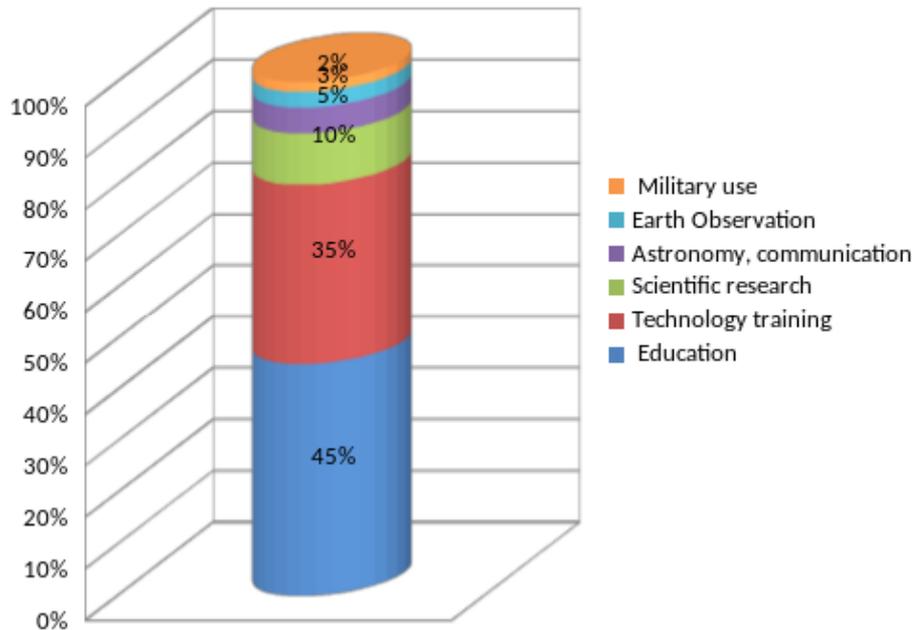


**АТУРК** (Association of Sino-Russian Technical Universities, ASRTU) – крупнейшая площадка, содействующая развитию единого образовательного пространства России и Китая, предоставляющая возможность для тесного международного сотрудничества в области инженерного образования, а также передовых научных исследований.

# Миссия ассоциации

Одной из ключевых миссий АТУРК является создание малых студенческих спутников

Application of nanosatellites



**\*\*\*45% объема запущенных наноспутников относятся к сфере образования**

# Хронология



**2014** г – АмГУ является членом АТУРК

**2015** г – внедрение технологий и методов проектно-ориентированного обучения студентов инженерных специальностей на примере участия АмГУ в проекте малых спутников АТУРК

**2016** г – постоянное представительство АмГУ в экспертном совете по малым спутникам Ассоциации

**2021** г – сборка и запуск совместного студенческого наноспутника размерности **12U CubeSat** для дистанционного зондирования Земли.

# Результаты исследования



- Внедрение элементов проектно-ориентированного метода в обучение студентов инженерных специальностей – **инновационный способ развития образования.**



# Результаты исследования



- 1. проектная технология обучения – это современный, модернизированный подход к обучению междисциплинарных специалистов;
- 2. внедрение данной технологии создает оригинальные высокотехнологичные структуры в университете, представляющие из себя в совокупности уникальную базу по подготовке высококлассных специалистов;
- 3. регулярная возможность студентов проверять свои навыки и наращивать компетенции, участвуя в различных международных конференциях и конкурсах.

# Выводы



Благодаря участию **Амурского государственного университета** в работе **Ассоциации технических университетов России и Китая** с 2014 г., и, опираясь на теорию метода проектов, университету удалось внедрить в учебный процесс элементы проектно-ориентированного обучения студентов инженерных специальностей и успешно применять их на практике.