



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

XII  
Международной  
конференции  
«Актуальные  
проблемы  
архитектуры и  
строительства»

**Применение инженерных композитов для  
элементов архитектурно-строительных  
конструкций, эксплуатируемых в Арктической  
зоне**

**ДМИТРИЙ ЖИВОТОВ, ОЛЬГА ПАСТУХ,  
АЛЕКСАНДР ПАНИН, ЛЕОНИД ЯБЛОНСКИЙ**

Доценты СПбГАСУ

Nature House – дом под  
геодезическим куполом  
(общая площадь гк 180 м кв.)  
на норвежском острове  
Сандхорнёйа (Sandhornøya), в  
тысяче километров от Осло.





---

Возведение деревянного  
геодезического купола в  
интерьере бывшего  
газгольдера, ныне  
Крупнейший в Европе  
Планетарий, наб. Обводного  
канала, 74Ц, Санкт-Петербург



---

Дипломный проект студента  
СПБГАСУ геодезического  
купола над жилыми районами  
северных широт



---

Структура геодезического купола, выполненная в 3-Д модели (BIM)





**Спасибо за внимание**