

**УДК 69.05**

*Халдурдыев Бляс*, магистрант,  
(Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет)  
*E-mail: ilyas21love28@mail.ru*

*Haldurdyev Ylyas*, undergraduate,  
(Saint Petersburg State University of  
Architecture and Civil Engineering)  
*E-mail: ilyas21love28@mail.ru*

## **МЕТОДЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ И ИХ ОСОБЕННОСТИ**

### **METHODS FOR ENERGY EFFICIENT CONSTRUCTION OF HIGH-RISE BUILDINGS AND THEIR FEATURES**

Целью статьи является изучение методов совершенствования организации строительства зданий с применением энергоэффективных технологий. Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: изучен имеющийся материал по данной тематике; дать понятия энергоэффективного здания и перечислить основные принципы возведения энергоэффективных зданий. Для решения поставленных задач в статье использованы такие методы как анализ, синтез, описание, обобщение. Результат исследования: было показано, что проектирование и возведение энергоэффективных высотных домов гарантируют комфортное жизнеобеспечение населения и рациональное потребление энергоресурсов.

*Ключевые слова:* строительство, энергоэффективные технологии, теплоснабжение, вентиляция.

The purpose of the article is to study methods for improving the organization of building construction using energy efficient technologies. To achieve this goal, the following tasks were solved: the available material on this topic was studied: give the concepts of an energy efficient building and list the basic principles for the construction of energy efficient buildings. To solve the set tasks, the article uses methods such as analysis, synthesis, description, generalization. The result of the study: it was shown that the design and construction of energy-efficient high-rise buildings guarantee a comfortable life support for the population and rational consumption of energy resources.

*Key words:* construction, energy efficient technologies, heat supply, ventilation.