Architecture and Modern Information Technologies. 20XX. №X(XX). С. XXX–XXX

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРА

Научная статья

УДК/UDC XXXXXXXXXXXX

DOI: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Университетские технопарки: универсальная модель и инструменты цифрового проектирования**

**Михаил Владиславович Пономарев[[1]](#footnote-1), Лариса Владимировна Савельева2**

1,2 Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия

1sender5972@mail.ru 2savelievalarisa@yandex.ru

**Аннотация.** В статье рассмотрена необходимость развития инновационной деятельности в Российской Федерации на базе создаваемых университетских технопарков. Рассмотрены эволюционные модели строительства технопарков. Определены внутренние связи в функционировании рассматриваемых объектов. В статье сформулирована универсальная архитектурно-организационная модель, ориентированная на создание научного парка, связанного с вузом. Перечисляются цифровые инструменты эволюционных алгоритмов, применимые при поиске оптимального проектного решения университетских технопарков.

**Ключевые слова:** университетский технопарк, типология технопарков, модели технопарков, архитектурно-организационная структура университетского технопарка, цифровые эволюционные алгоритмы

**Для цитирования:** Пономарев М.В. Университетские технопарки: универсальная модель и инструменты цифрового проектирования / М.В. Пономарев, Л.В. Савельева // Architecture and Modern Information Technologies. 20XX. № X(XX). С. XXX–XXX. URL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOI: XXXXXXXXXXXXXXXXX

INFORMATION TECHNOLOGIES AND ARCHITECTURE

Original article

**University technology park: universal model and digital design tools**

**Mikhail V. Ponomarev1, Larisa V. Savelieva2**

1,2 Moscow Architectural Institute (State Academy), Moscow, Russia

1sender5972@mail.ru 2savelievalarisa@yandex.ru

**Abstract.** The article discusses the need for the development of innovative activities in the Russian Federation on the basis of the created university technology parks. Evolutionary models of construction of technology parks are considered. Internal connections in the functioning of university technology parks have been determined. A universal architectural and organizational model is proposed, suitable for any science park associated with a university. The digital tools of evolutionary algorithms are listed, which are applicable in the search for the optimal design solution for university technology parks.

**Keywords:** university technology park, typology of technology parks, models of technology parks, architectural and organizational structure of the university technology park, digital evolutionary algorithms

**For citation:** Ponomarev M., Savelieva L. University technology park: universal model and digital design tools. Architecture and Modern Information Technologies, 20XX, no. X(XX), pp. XXX–XXX. Available at: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DOI: XXXXXXXXXXXXXXXXX

ТЕКСТ СТАТЬИ

1. © Пономарев М.В., Савельева Л.В., 20XX [↑](#footnote-ref-1)