

**Свойства типа отделимости и их поведение при основных операциях над топологическими пространствами**

**Научный руководитель – Сипачёва Ольга Викторовна**

***Грознова Анастасия Юрьевна***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,  
Механико-математический факультет, Кафедра общей топологии и геометрии, Москва,  
Россия

*E-mail: avsav999@mail.ru*

Вводятся новые классы топологических пространств, обобщающие экстремальную несвязность. Исследуются свойства этих пространств, в частности, показано, что они обладают свойством наследственности. Доказано также, что эти классы не сохраняются стоунчевскими расширениями и открытыми отображениями, в отличие от класса экстремально несвязных пространств. На данные классы пространств удаётся распространить известные результаты, связанные с неоднородностью.