

Топология

Автор и название книги	Как повлияла книга (и) на формирование авторских научных знаний
<p>1. Александрян Р.А., Мирзаханян Э. А. Общая топология. – М.: Выш. шк., 1979. – 336 с.</p> <p>2. Введение в топологию / Ю.Г. Борисович, Н.М. Близняков, Я.А. Израилевич, Т.Н.Фоменко: Учеб. пособие. – 2-е изд. доп. – М.: Наука. Физматлит, 1995. – 416 с.</p> <p>3. Кириллов А.А. Элементы теории представлений. – М.: Наука, 1978. – 343 с.</p> <p>4. Букур Н., Деляну А. Введение в теорию категорий и функторов. – М.: Мир, 1972. – 342 с.</p>	<p>Содержание данных книг привели к мысли о том, что знания о сложных системах можно формально представлять в виде топологических структур – топологическими пространствами, объектами категорий, функторами, топосами Гратендика конусами и коконусами морфизмов и т.д.</p> <p>В настоящее время у автора формируются представления о возможности использования методов топологии для формализации пространственных отношений при построении геоинформационных систем и проектирования геоинформационных технологий.</p>