

# ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

*“Даже свои мысли нельзя вполне передать словами.”*

*Фридрих Ницше “Веселая наука”*

**Онтология проектирования** как научное направление включает в себя:

исследование понятийного аппарата и разработки на его основе тезауруса, анализ критериев и моделей проектируемого объекта, методов и сценариев проектирования, сбор и обработку информации об объекте как системы и составляющих его элементах.

Проектирование как процесс и область знаний об артефакте является предметом онтологического анализа ученых-исследователей и узких специалистов. Онтология проектирования, ее понятийный аппарат, ее базовые принципы - инвариантны к предметной области, в то время как само проектирование, как деятельность, всегда предметно, всегда объектно-ориентировано. Развиваясь как научная дисциплина, онтология проектирования вбирает и обобщает накопленный опыт из разных предметных областей.

**Онтология проектирования** - это структурированное знание об объектах и методах проектирования, это совокупность семантических справочников, баз данных и процедур, алгоритмов оптимизации и учета проектной неопределенности.

**Онтология проектирования** - это также формализованное описание знаний субъектов проектирования о процессе проектирования новых или модернизаций уже известных артефактов, включая знания о самом объекте проектирования и близких к нему по свойствам артефактов, а также тезаурус предметной области.

**Цель журнала** - в рамках научной дискуссии попытаться приблизиться к замыслу Создателя, понять и объяснить суть процесса сотворения, развития, самоорганизации, моделирования и проектирования будущего через познание процесса создания артефактов, эволюции и отбора.

## **Задачи журнала:**

- объединить усилия российских и зарубежных ученых, сконцентрировав внимание на актуальных проблемах методологии проектирования и предложив площадку для научных дискуссий,

- на основе разрабатываемого научного направления предложить подходы, технологии, методы и алгоритмы для решения практических задач в различных областях и сферах проектной деятельности,

- оказать содействие молодым ученым, аспирантам и магистрантам в понимании их ответственности за развитие современных технологий, проектирующих, в конечном итоге, будущее цивилизации,

- служить основой для проведения международной конференции по одноименной тематике.

