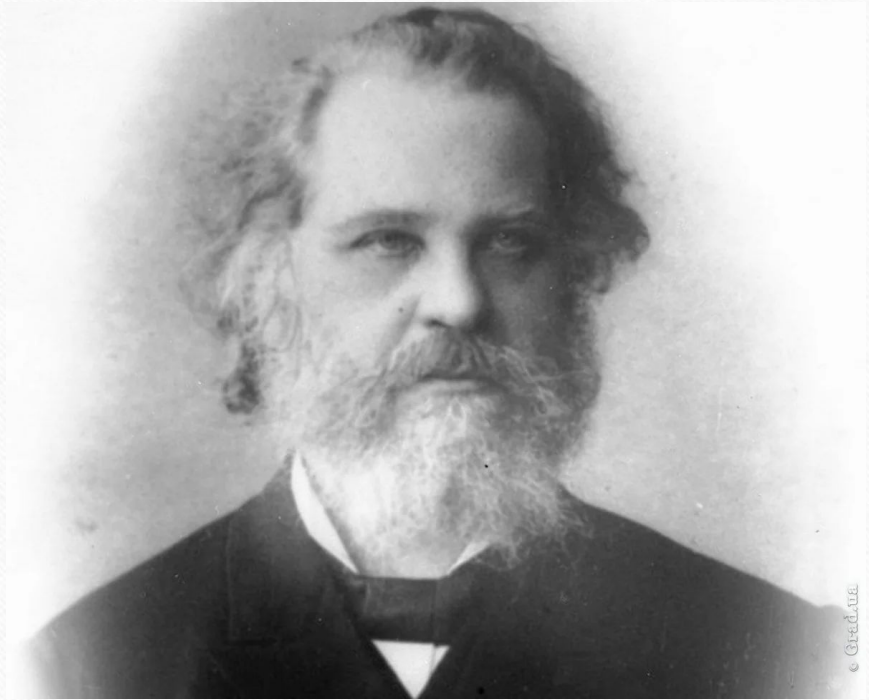


# Николай Алексеевич Умов

---

Родился 4 февраля 1846, Симбирск -  
Умер 15 января 1915, Москва

Русский физик-теоретик, философ,  
заслуженный профессор  
Московского университета.



В качестве характерной черты естествознания конца XIX - начала XX в. можно выделить понимание русскими учеными задач, стоящих перед наукой. В частности, ее конечную задачу ученые видели не в самой науке как таковой, а в науке как средстве объяснения и предвидения «событий русской жизни» .





## Естественно-научный реализм

Естественно-научный реализм родился как следствие смены философских парадигм. На фоне кризиса умозрительных теорий в середине XIX в. и активного интереса к положительному знанию русское естествознание, подкрепляемое новой идеологией 60-х, получило импульс для своего развития и почти на полвека стало тем лоном, в котором формировались основные представления о человеке, его природе и смысле существования.

Фундаментальным свойством живой материи считал «стройность», способность к самоорганизации, к собиранию и концентрации энергии, стремящейся в естественных природных циклах к затуханию, дезинтеграции, рассеянию.

Сущность жизни, смысл эволюции - в преобразовании нестройных, хаотических движений в стройные, в повышении «качества стройностей в природе», что сообщает развитию векторный, восходящий характер.

В отличие от Циолковского, считавшего, что жизнь буквально кишит в космосе, Умов был убежден в единственности и уникальности жизни на планете Земля. Во Вселенной масса живого вещества совершенно ничтожна, однако, раз возникнув, жизнь стремится удержаться в бытии и создает разум как орудие дальнейшего своего развития.

Будущее, подчеркивал Умов, за новым эволюционным типом человека - это *Homo sapiens explorans* (человек разумный исследующий).



Учение о бытии Умова неразрывно с этикой.

«Нисходящее качание маятника – это любовь в жизни человечества: альтруизм; восходящее качание следует за этим расходом, оно останавливает гирю в ее стремлении к беспредельному хаотическому падению: в жизни человечества это – научное знание. Восходящее качание невозможно без нисходящего, научное знание невозможно без жизни, но только жизнь хаотическая, без толку и цели расходующая свою энергию, не нуждается в научном знании».

Умов углубляет само понятие ближнего, расширяя его буквально до всего «живого мира», всего космоса, за судьбы которого отвечает именно человек. Но, сознавая эту ответственность, человек должен соединить любовь ко всему творению с научным знанием, ибо только тогда любовь выйдет за рамки филантропии, которая лишь облегчает страдание, но не устраняет источник зла в мире. Движущим началом нового, сознательного этапа эволюции должен быть «логос, слово жизни», в котором нераздельны разум и этика, «научное знание и любовь».