

Институт философии РАН
Сектор гуманитарных экспертиз и биоэтики

4 марта 2025 года

16:00

ауд. 312

4 марта 2025 сектор гуманитарных экспертиз и биоэтики проводит семинар, в рамках которого состоится доклад М.А. Черных под названием: «Универсальная стратегическая модель самооценки живых систем». Семинар пройдет в смешанном формате. По вопросам регистрации обращаться по адресу: bioethics@list.ru

Докладчик: Михаил Александрович Черных
Выпускник бакалавриата и магистратуры Биологического факультета МГУ, аспирантуры ИБХ РАН

Современное естественно-научное знание содержит в себе большое количество информации, полезной для философской практики, но его использование затруднено из-за большого количества исследуемых факторов. Однако, опираясь на базовые физические законы, возможно выделить ключевые механизмы, фокусируясь на которых можно значительно упростить модель живых систем в контексте их эволюции и заодно сделать её более практичной. Хотя основополагающим свойством жизни называют размножение, сам этот физический механизм реализуется через систему самоконтроля, в функции которой входят оценка ситуации и реакция на неё. Поскольку именно оценка определяет реакцию, а значительная часть системы контроля направлено на внутреннее состояние живой системы, самооценка служит ключевой детерминантой этики от самого фундаментального уровня жизни до наиболее сложного, социального.

Живые системы способны влиять на окружение, перенаправляя потоки энергии и материи, а соответственно именно контроль мажорных внутренних потоков лежит в основе любой системы самоконтроля. Обобщение мощности потоков и скорости её прироста приводит к естественному появлению двух интегральных параметров самооценки: силы и перспективности. Комбинация этих параметров определяет наиболее устойчивую в данных условиях стратегию, а крайние положения по координатной сетке обозначают четыре основных типа алгоритмов реагирования. В рамках семинара будут показаны вывод этой модели из современных физических представлений о природе жизни, её современное состояние, а также перспективы развития и применения. Крайне приветствуется обратная связь для дальнейшего развития модели и увеличения её практичности как в рамках теоретической философии, так и в прикладных сферах: психологии, социологии и эволюционной биологии.