
ОТ РЕДАКЦИИ

В журнале «Метафизика» особое внимание уделяется обсуждению оснований фундаментальной физики. Члены редколлегии журнала принимают самое активное участие в организации и проведении общероссийских конференций по основаниям фундаментальной физики и математики. 29–30 ноября 2019 года на базе Российского университета дружбы народов состоялась III конференция по данной проблематике. Стало уже традицией публиковать в первых номерах нашего журнала статьи, отражающие содержание наиболее интересных докладов. В данном номере журнала представлены статьи авторов, выступавших на секции «Философия и основания физики», а также несколько статей по близкой тематике.

Отметим, что на этой конференции работали четыре секции:

1. Основания реляционной парадигмы.
2. Философия и основания физики.
3. Основания геометрической парадигмы.
4. Основания теоретико-полевой парадигмы и смежные проблемы.

Тематика этих секций определялась тем, что современная теоретическая физика развивается в рамках трех метафизических парадигм: теоретико-полевой (ныне доминирующей), геометрической, в основе которой лежит общая теория относительности, и реляционной. Подчеркнутое внимание к реляционной парадигме объясняется тем, что в настоящее время именно это направление нуждается в повышенном внимании, поскольку долгое время оказывалось на обочине магистральных направлений развития физики. Секция «Философия и основания физики» была поставлена на второе место в программе конференции, поскольку философское осмысление состояния фундаментальной физики является чрезвычайно важным.

Краткие тезисы докладов были опубликованы в обстоятельном сборнике тезисов конференции, тем не менее редколлегия сочла целесообразным наиболее актуальные доклады представить в данном и следующем номерах журнала.

Материалы секции «Философия и основания физики» избраны для публикации в первом номере журнала за этот год в связи с подготовкой проведения весной 2020 года философской конференции на базе философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Структурно статьи данного выпуска журнала «Метафизика» составляют четыре раздела. В первом разделе «Необходимость философии в обсуждении оснований физики» содержатся статьи философов, приводящих аргументы, подтверждающие важность философии в поиске решения актуальных проблем современной физики.

Ко второму разделу «Философский анализ оснований фундаментальной физики и математики» отнесены статьи профессиональных философов из МГУ имени М.В. Ломоносова, Института философии РАН и Московского педагогического университета. В этих статьях называются наиболее актуальные, на взгляд авторов, проблемы современной фундаментальной физики (и математики) и высказываются возможные подходы к их решению.

Третий раздел «Метафизика и реляционная физика» составляют две статьи докладчиков, выступавших на первой секции конференции. В них с общепhilosophических позиций обсуждается роль и состояние исследований в рамках реляционной метафизической парадигмы.

Наконец, в четвертом разделе журнала обсуждены философские вопросы творчества ученых в области фундаментальных проблем науки.

В заключительной части журнала помещен некролог-воспоминание об ушедшем из жизни 5 декабря 2019 года профессоре Юрии Ивановиче Кулакове (1927–2019), авторе ряда статей нашего журнала. Ю.И. Кулаков внес неоценимый вклад в развитие реляционной парадигмы, заложив основы математического аппарата, необходимого для конкретных исследований в рамках этой парадигмы – универсальной теории систем отношений на одном и на двух множествах элементов произвольной природы.

Второй номер журнала «Метафизика» предполагается приурочить к началу проведения 17-й Российской гравитационной конференции, которая состоится летом 2020 года в Санкт-Петербурге. В номере будут опубликованы материалы наиболее интересных докладов, сделанных на первой и третьей секциях данной конференции.