

## ОТ РЕДАКЦИИ

DOI: 10.22363/2224-7580-2023-4-6-7

EDN: VBCTXN

Настоящий выпуск журнала «Метафизика» содержит статьи, представленные на 7-й Российской конференции по основаниям фундаментальной физики и математики. Эта конференция традиционно проводится в декабре на базе Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Работа конференции прошла в пяти секциях, на которых обсуждались проблемы метафизического характера в трех физических парадигмах (реляционной, теоретико-полевой и геометрической), а также отдельно рассматривались проблемы философии и оснований математики. В статьях данного выпуска нашего журнала обсуждается ряд таких проблем.

Первый раздел журнала «Метафизика и фундаментальная физика» содержит две статьи, в которых, во-первых, обосновывается важность физических парадигм и, во-вторых, обращается внимание на наличие математического аппарата, необходимого для развития реляционной физической парадигмы. Основы этого математического аппарата были заложены в рамках теории физических структур, развитой в группе Ю.И. Кулакова и Г.Г. Михайличенко.

Второй раздел журнала посвящен обсуждению проблем метафизического характера в рамках теоретико-полевой парадигмы. В представленных здесь статьях главное внимание уделено обсуждению сути и содержания категории пространства-времени в этой физической парадигме. Кроме того, в статье философа А.А. Печенкина приведена информация о работе международной конференции во Франции, на которой обсуждались интерпретации квантовой механики. Автор этой статьи принял участие и выступал на этой конференции.

В третьем разделе «Проблемы геометрической парадигмы» содержатся две статьи: философа (физика по базовому образованию) Л.Г. Антипенко, в которой обсуждены проблемы геометрической картины мира в связи с работами Хайдеггера, и статья двух физиков О.В. Бабуровой и Б.Н. Фролова, в которой обсуждены проблемы описания гравитационного излучения.

Наконец, в статьях четвертого раздела «Значимые проблемы философии» обсужден ряд проблем сознания, информации, и понимания свободы.

В следующем номере нашего журнала намечена публикация материалов, отражающих наиболее интересные выступления на 7-й Российской конференции «Основания фундаментальной физики и математики».

*Ю.С. Владимиров*