

ОТ РЕДАКЦИИ

DOI: 10.22363/2224-7580-2023-2-6-7

EDN: LAXXFQ

Представленный читателю номер журнала содержит статьи, отражающие содержание докладов, сделанных на недавно прошедшей на базе Института гравитации и космологии РУДН 6-й Российской конференции «Основания фундаментальной физики и математики», а также статьи, в которых обсуждаются метафизические аспекты методики научной деятельности. Данный выпуск состоит из трех разделов.

Первый раздел посвящен обсуждению метафизики реляционной парадигмы. Особое внимание, уделяемое в нашем журнале реляционной парадигме, обусловлено тем, что в этой парадигме самым существенным образом используются ключевые метафизические принципы: дуализма, тринитарности, процессуальности и фундаментальной симметрии. Это самым непосредственным образом отображается в математическом аппарате бинарных систем комплексных отношений, на базе которого развивается эта парадигма. Основы этого аппарата в виде теории физических структур были заложены в работах группы Ю.И. Кулакова и в свое время были одобрены Нобелевским лауреатом академиком И.Е. Таммом. В ряде работ в рамках этой парадигмы даже было предложено называть эту парадигму реляционно-метафизической.

В первой статье раздела «Метафизическое триединство физики, математики и философии» отражено содержание сделанного Ю.С. Владимировым выступления на только что прошедших на философском факультете МГУ имени М.В. Ломоносова вторых Мироновских чтениях. Эти чтения в этом году были приурочены к 70-летию со дня рождения Владимира Васильевича Миронова (1953–2020 гг.). Как известно, в течение многих лет он был деканом философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, а также членом редколлегии нашего журнала «Метафизика». Миронов внес огромный неоценимый вклад в дело возрождения в нашей стране должного положительного отношения к метафизике. Так, в своей статье первого номера (с момента издания) нашего журнала он писал: «Метафизика в современном понимании – это особая часть философии, присутствующая в ней в виде некоего ядра (сердца, сердцевины). Ее обозначают также термином «теоретическая философия», «систематическая философия» или «метафилософия». В составе метафизики выделяют три уровня, тесно связанные друг с другом:

онтологии (учения о бытии), гносеологии (учения о познании) и аксиологии (всеобщей теории ценностей).

В упомянутой первой статье данного номера подчеркивается мысль, что плодотворное развитие метафизики – вскрытие ключевых основ мироздания, что провозглашалось издавна, еще со времен Античности, – возможно лишь в рамках триединства трех разделов науки: фундаментальной физики, философии (метафизики) и математики. Это было отображено в выступлении на основном секционном заседании Мироновских чтений «Онтология и метафизика – история и современность».

В двух других статьях первого раздела представлены метафизические аспекты реляционного подхода. Так, в статье В.В. Аристова «Реляционное пространство и время: метафизические основания и перспективы экспериментальной проверки» рассмотрена проблема экспериментального подтверждения справедливости именно реляционного подхода к физической реальности. А.Б. Молчановым обсуждены реляционные трактовки ряда аспектов космологии.

Второй раздел «Проблемы теоретико-полевого подхода» содержит четыре статьи, посвященные принципиально важным проблемам современной фундаментальной физики в рамках теоретико-левой парадигмы, в настоящее время являющейся доминирующей. К таковым относятся проблемы интерпретации квантовой механики (статья Ю.П. Рыбакова), времени в квантовой космологии (статья М.Л. Фильченкова и Ю.П. Лаптева) и ряд других вопросов, в том числе гипотеза о возможности распада протонов (статья М.Г. Годарева-Лозовского).

В статьях *третьего раздела* журнала «Метафизические аспекты методики научной деятельности» обсуждены значимые проблемы, возникающие в процессе работы над основаниями фундаментальной физики и математики.

Завершается номер некрологом по случаю печальной кончины одного из наших авторов Михаила Ханановича Шульмана (1946–2022 гг.), статьи которого публиковались в номерах нашего журнала в течение ряда лет.

Ю.С. Владимиров