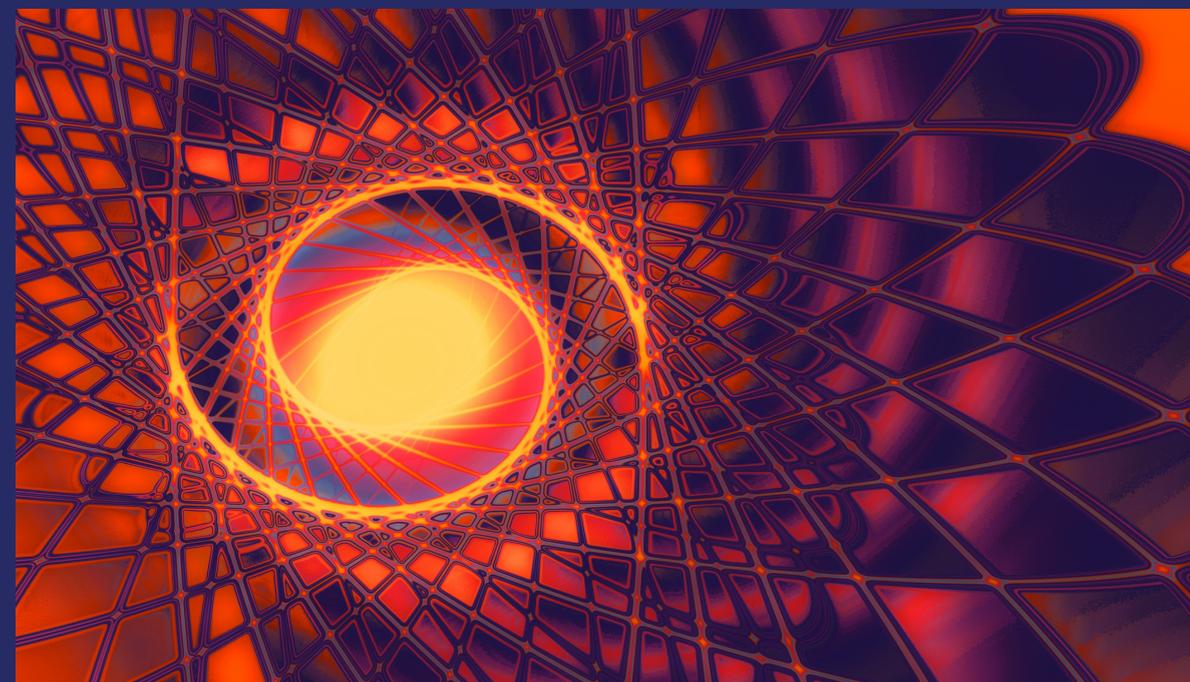


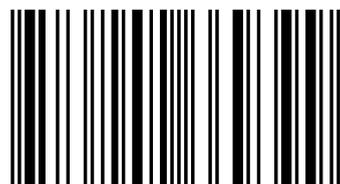
Рассматривается вопрос онтологии теорий струн, связанных между собой преобразованиями дуальности. Дуальные теории определяются как теории, которые являются инстанциями одного и того же витгенштейновского правила – понятие, извлекаемое из философии позднего Витгенштейна. Дуальные теории как различные употребления, или аспекты, некоторого общего правила (нормы), рассматриваются как относящиеся к исключаящим друг друга контекстам, между которыми, однако, устанавливается связь в рамках более широкого контекста – контекста оценки, то есть контекста самой дуальности. Онтология контекстуальна – каждая теория струн имеет свою онтологию в своём собственном контексте – и, соответственно, плюралистична, но в контексте оценки существует единственная онтология, определяемая общим правилом – дуальностью (M-теорий). В рамках предлагаемой позиции контекстуального реализма и плюрализма проблема эмпирической недоопределённости теории не возникает. Не возникают также проблемы, с которыми сталкивается метафизический плюрализм при рассмотрении дуальных теорий: проблема теоретической сверхдетерминации и проблема онтологической фрагментации мира.



И. Е. Прись

И. Е. Прись философ и физик. Живёт и работает в Минске.

Проблемы онтологии дуальных теорий струн



978-620-2-66939-9

LAP **LAMBERT**
Academic Publishing