

**"Философское восприятие теории относительности в России и СССР,  
1900-е-1930-е гг"**

1. К 1910 - 1911 гг. научное сообщество России в основном приняло и освоило специальную теорию относительности (СТО). При этом и сами физики (например, Н.А.Умов), и некоторые философы отмечали выдающееся философское значение этой теории. К ним, прежде всего, относятся Г.А. Гуревич (1912 - 1916) и П.С. Юшкевич (1916), У первого - нетривиальное сочетание позитивизма и диалектического материализма. У второго - глубокий методологический анализ теории в духе современного позитивизма. Была и механистическая реакция со стороны некоторых физиков, а позже и некоторых философов (прежде всего, А.К.Тимирязев).

2. С начала советского периода постепенно усиливается философско-идеологическое давление, поскольку диалектический материализм приобретает характер партийно-государственной философии. Однако до 1924 г. еще допустим достаточно широкий спектр философских позиций, в том числе различные версии позитивизма (и неопозитивизма), которые были представлены П.С.Юшкевичем, А.А.Богдановым, В.А.Базаровым. После дискуссии по теории относительности в Комакадемии в 1924 г. позитивисты "замолчали", и философские аспекты теории относительности обсуждались механистическими противниками теории разного рода и диалектико-материалистическими защитниками этой теории. К первым относились тот же А.К.Тимирязев, И.Е.Орлов, З.А.Цейтлин и др., ко вторым - С.Ю.Семковский, А.А.Гольцман, Б.М.Гессен и др.

3.Общая теория относительности (ОТО) стала достоянием физического сообщества уже в начале 1920-х гг.. Высшим достижением была нестационарная космология А.А.Фридмана (1922-1924). Большинство ведущих физиков также защищали основы теории в борьбе с механицистами - в первую очередь, С.И.Вавилов, А.Ф.Иоффе, П.П.Лазарев, Я.И.Френкель, И.Е.Тамм, Л.И.Мандельштам и др.

4.Создание релятивистской космологии, особенно теории расширяющейся Вселенной, вызвало новую волну нападков на теорию относительности в 1930-е гг. как со стороны астрономов (К.Ф.Огородников, В.Т.Гер-Оганезов, М.С.Эйгенсон), так и со стороны философов (Э.Т.Кольман, В.Е.Львов и др.).

5. В 1930-е же годы был нанесен удар по философу А.М.Деборину и его ученикам, которые поддерживали теорию относительности с диалектико-материалистических позиций, прежде всего Б.М.Гессену, который был расстрелян в 1936 г. Его судьбу двумя годами позже разделил и выдающийся советский релятивист М.П.Бронштейн, опубликовавший в журнале УФН, главным редактором которого был Гессен, большую статью по релятивистской космологии. В эти годы репрессиям были подвергнуты также такие выдающиеся отечественные релятивисты, как В.К.Фредерикс, Л.Д.Ландау, В.А.Фок, Д.Д.Иваненко. Тем не менее, благодаря солидарности физического сообщества теорию относительности удалось отстоять: ее продолжали преподавать, продолжались и исследования в этой области, На рубеже 1930-х и 1940-х гг. был издан до сих пор один из лучших курсов по теории относительности ("Теория поля" Ландау и Лифшица) и выполнено важное исследование в области ОТО – вывод уравнений движения из уравнений гравитационного поля.