

**Физика vs идеология в СССР**

В докладе рассматриваются идеологические дискуссии в СССР вокруг физики, прежде всего - вокруг теории относительности. В отношении этих дискуссий в основном сложилась черно-белая картина и идеологическое давление оценивается как исключительно негативное явление. Это связано с тем, что под ее прикрытием (в форме борьбы с "физическим идеализмом") осуществлялась атака на современные физические теории со стороны некомпетентных ученых (А.К.Тимирязев, А.А.Максимов). Большую роль в защите современной науки сыграли как Академия наук в целом, так и ряд физиков – С.И.Вавилов, В.А.Фок, В.Л.Гинзбург и др. В ходе этого противостояния С.И.Вавилов в двух пленарных докладах 1949 г. даже перешел в "контрнаступление" на идеологическом "фронте", подчеркивая взаимовлияние и даже первенство физики по отношению к философии (тем самым оспаривая тезис Энгельса о руководящей роли философии), независимость научных достижений от идеалистических воззрений авторов (на примере Ньютона) и трактуя законы диалектики в форме, приемлемой для физиков ("единство в противоположности"). Произнесенный им летом 1949 г. доклад перед зав. кафедрами марксистско-ленинской философии был признан идеологически ошибочным и опубликован в полном виде только 2015 г. Однако с современных позиций ясно, что философско-идеологическое давление носило и позитивный характер в тех случаях, когда давление было направлено на приведение формы физического знания в соответствии с ее содержанием (борьба с "аннигиляцией материи", за принцип сохранения энергии, против "эквивалентности массы и энергии"). Однако философы в то время не всегда могли представить свою аргументацию на языке, который был бы понят физиками, а физики традиционно абсолютизируя форму знания, ошибочно полагали, что давлению во всех случаях подвергается суть современных теорий.