

## **Секция «Философия. Культурология. Религиоведение»**

**Платонизм в математике в интерпретации Алена Бадью**

***Медведева Лина Сергеевна***

*Студент*

*Белорусский Государственный Университет, Факультет Философии и Социальных*

*Наук, Минск, Беларусь*

*E-mail: libeartina@gmail.com*

В книге «Краткое изложение переходной онтологии» Бадью подробно обращается к вопросу отношения математики и онтологии. Именно в этой книге, в отличие от его основного труда «Бытие и событие», где их взаимосвязь декларируется на уровне онтологического дискурса, можно найти подробное рассмотрение отношения математического знания к конкретным историческим моделям онтологии.

Платонизмом в математике называют парадигму отношения к фундаментальным математическим проблемам из области философии математики, и которые касаются обоснования математического знания. Изложение своего видения платонизма Бадью начинает с критики определения платонизма в математике в одной из книг, посвященной философии математики. В этом определении существенным признаком платонизма является утверждение независимости математических объектов от мышления математиков. Подобное определение предполагает наличие субъект-объектных отношений и онтологического разрыва между субъектом и объектом. Между тем как, говорит Бадью, основной задачей Платона было провозглашение «имманентной тождественности, взаимопринадлежности известного знания и осведомленного разума, их сущностной онтологической соизмеримости».

Бадью выделяет две проблемы, которые волнуют Платона, и которые были ошибочно приняты за утверждение независимости математического знания от субъекта. Первая проблема состоит в том, что называть мыслью - и она решается Платоном с помощью понятия Идеи, которое включает в себя «то, что было помыслено, постольку, поскольку оно было помыслено». По мнению Бадью, с помощью этого понятия Платон делает имманентное и трансцендентное неразличимыми, и поэтому математическая идея не является ни объективной, ни субъективной. Вторая проблема - это проблема движения мысли. Платон использует математику, чтобы негативно определить через неё диалектичность философской мысли.

Рассмотрев решение Платоном этих двух вопросов, Бадью резюмирует их в таком определении: «Платонизмом является признание математики как мышления, непрерывного по отношению к чувственному и языковому опыту, и зависящего от принятия такого решения в отношении неразрешимого, из которого следует, что всё, что непротиворечиво, существует». Далее Бадью рассматривает, каким образом платонизм проявляется в решении конкретных математических проблем.

Поскольку для Бадью область математики является актуальной проблемной областью, он выдвигает тезисы, претендующие на разрешение этих проблем. С помощью обращения к Платону и его понятию Идеи Бадью утверждает, что математика является мышлением (этот тезис противопоставляется афоризму Витгенштейна о том, что математическое выражение не выражает никакой мысли); что любое мышление (частным случаем которого является математика) предполагает точку, в которой необходимо

принять решение о том, что является онтологически неразрешимым; что существование математических объектов отсылает нас к процессу мышления.

Конкретный пример математической проблемы - обоснование теории множеств. Проблемным в данном случае является принятие континуум-гипотезы. Теоремой Коэна доказано, что континуум-гипотеза неразрешима - и именно это свидетельствует о том, что мы имеем дело с уровнем онтологии, и принятия решения будет являться субъективацией и процессом мышления.

### **Литература**

1. Badiou, A 1998 Court traite d'ontologie transitoire, Editions du Seuil, Paris