

УДК 1 (091)

М.Г. Фомина (6 курс, каф. ПТЭ)

ВЛИЯНИЕ ИДЕАЛИЗАЦИИ ПЛАТОНА НА ФОРМИРОВАНИЕ НАУКИ

Актуальность выбранной темы состоит в необходимости изучения формирования научного мышления. Задачей данного исследования является оценка вклада философии Платона в становление науки.

На современном этапе в процессе формирования науки достаточно исследована роль материализма. Влияние же идеализма на становление европейской науки недостаточно оценено. Целью науки является построение мысленных (идеальных) моделей предметов. Это достигается с помощью метода идеализации.

Идеализация дает возможность осознавать объекты реальной действительности в идеализированных понятиях. Использование идеализации позволяет более глубоко видеть мир, сущность каждого предмета в нем, выделять существование связей и свойств изучаемых предметов. В науке зачастую вводится понятие «модели», например, «идеального газа», «абсолютно черного тела». Таким образом, мы выходим на уровень теоретического описания для решения реально поставленных задач.

Необходимым условием формирования идеальных объектов являлась способность свободной игры с умозрачительными объектами, созерцательность, господствовавшая в Древней Греции. Основателем системы объективного идеализма является Платон (427-347 г.г. до н.э.). Платон – один из великих древнегреческих философов, которого считают одним из основоположников всей европейской философии. В философии Платона можно выделить три основные части: диалектику, физику и этику. Диалектика – учение о бытии, физика – учение о природе; этика – учение о нравственности. При этом надо иметь в виду, что физика у древних греков включала в себя не только знания о природе, но и о природе человека, т.е. психологию. Диалектика Платона является не только частью его философии, но и приемом понятизации вещей, смысла их бытия.

По Платону не вещь как таковая, а только лишь идея этой вещи представляет собой истинное бытие. Только через мир идей можно осознать мир вещей. Физический облик вещей и людей – это нечто среднее между бытием и небытием, они только тени идей. Через мир идей Платон высказал идею бессмертия души, которая до вселения в человеческое тело созерцала абсолютные знания, смысл вещей. Познание, по Платону, есть воспоминание душой своего доземного существования. Процесс воспоминания возможен только через мышление.

Платон стремился создать объективную основу знаний, преодолевая субъективный идеализм, характерный для софистов. Он создает неизменный мир идей. Эти идеи являются основой для морали и для познания.

Выстраивая процесс познания от менее совершенного знания к более совершенному, Платон сыграл важную роль в развитии логики. Объективный идеализм Платона соединяется с диалектическим методом философских рассуждений: диалектика единого и многого, тождественного и иного, движения и покоя.

Для философии природы Платона, также как для пифагорейцев, характерна её связь с числовой символикой, которая трактуется как управительница мира чувственных данных. Разрабатываемая Платоном диалектика понятий, несмотря на её идеалистический характер, имела неоценимое значение для последующего развития диалектической логики.

Платону принадлежит разработка некоторых важных методологических проблем математического познания: аксиоматическое построение математики, исследование

отношений между математическими методами и диалектикой, анализ основных форм математического знания.