

Рецензия

на методическое пособие Егорычева И. Э. «Категорный анализ логики».

Методическое пособие И.Э. Егорычева посвящено важному для современной математики и компьютерной науки теоретическому предмету, который пока еще в недостаточной мере представлен в отечественной учебной литературе. Данное методическое пособие будет способствовать формированию у студентов навыков работы с категорно-логическими формализмами, которые имеют многочисленные применения в чистой и прикладной математике, а также в теории и практике искусственного интеллекта. Авторский стиль изложения теоретического материала обладает большими педагогическими достоинствами, делая этот непростой предмет понятным и привлекательным для студентов.

В некоторых случаях желание автора немедленно продемонстрировать студентам главные достоинства категорной логики по сравнению с более традиционными логическими формализмами вступает в конфликт с требованием систематичности изложения. Так, в самом начале своего курса автор вводит понятие о кванторах как сопряженных функторах, тогда как более систематический подход, с теоретической точки зрения, состоит в том, чтобы сначала средствами теории категорий выразить логику высказываний (классическую и интуиционистскую), и уже затем на этой основе переходить к логике предикатов. Однако это частное замечание не снижает общей положительной оценки работы И.Э. Егорычева, которая, безусловно, заслуживает публикации в качестве методического пособия.

14.09.2018 г.

Кандидат философских наук,
старший научный сотрудник
Института Философии РАН
А. В. Родин