

Алонзо Черч

Работы Черча относятся к различным областям логики. Он развивал функциональный подход в основаниях математики, ввел понятия лямбда-оператора и лямбда-определимости, построил вариант лямбда-исчисления.

Алонзо Черч (англ. Alonzo Church) родился [14 июня](#) 1903 года в Вашингтоне (США). Получил степень бакалавра в Принстонском университете в 1924 году и защитил кандидатскую в 1927 году под руководством Освальда Веблена. В 1926 году Черч становится профессором математики в Принстоне.

С 1936 года Черч являлся также редактором журнала The Journal of Symbolic Logic. В этот период он исследует проблемы логической семантики и математической логики. Примерно в это же время им составлена знаменитая «Библиография математической логики», ставящая себе целью дать свод всей литературы по математической логике от времени зарождения этой науки до 1935 года включительно.

Слава пришла к Черчу после разработки теории лямбда-исчислений. Эта теория последовала за его знаменитой статьей 1936 года, в которой он показал существование так называемых «неразрешимых задач». Статья предшествовала знаменитому исследованию [Алана Тьюринга](#) на тему проблемы остановки, в котором также было продемонстрировано существование задач, неразрешимых механическими способами.

Впоследствии Черч и Тьюринг показали, что лямбда-исчисления и машина Тьюринга имели одинаковые свойства, таким образом доказывая, что различные «механические процессы вычислений» могли иметь одинаковые возможности. Эта работа была оформлена как тезис Черча – Тьюринга.

Также Черчу принадлежит работа, в которой он доказал, что проблема для исчисления предикатов неразрешима (1966). Эти результаты оказали большое влияние на развитие математической логики. Существенен вклад Черча и в развитие комбинаторной логики: ему принадлежат исследования в области логической семантики и модальной логики.

Черч оставался профессором математики в Принстоне до 1967 года, после чего он переехал в Калифорнию. Помимо прочего, его система лямбда-исчислений легла в основу функциональных языков программирования, в частности семейства Лисп.

Умер Алонзо Черч [11 августа](#) 1995 года в Хадсон (Огайо, США).



Алонзо Черч — американский математик и логик, внесший значительный вклад в основы информатики (Фото: Olga Popova, по лицензии Shutterstock.com)

© 2005—2025 Проект «Календарь событий»

CALEND.RU
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



<https://www.calend.ru>