" Определение. 1. Верификацияϰ — это понятие, используемое в логике и методологии научного познания для обозначения процесса установления истинности научных утверждений посредством их эмпирической проверки.

2.Верификация ( вϰфилософии неопозитивизма ) ϰ — это принцип опытной проверки, согласно которому истинность каждого утверждения о мире должна быть в конечном счёте установлена путём его сопоставления с чувственными данными, «непосредственным опытом».

3. Верификация ( программы ) ϰ — это установление соответствия между программой и ее спецификацией, описывающей цели разработки. Будем говорить, что соответствие между программой иϰееϰспецификацией отсутствует, если либо программа, либо спецификация, либо оба этих объекта содержат ошибки.

4. Верификация ( сϰточки зрения математической логики ) ϰ — это вычисление истинности предиката, зависящего от двух переменных: программы (на языке программирования) и спецификации (на языке спецификаций). Истинность этого предиката устанавливает свойство правильности программы (если, конечно, спецификация не содержит ошибок); однако его ложность, вообще говоря, ещё не означает наличие ошибок в программе, а требует более тонкой проверки.

5. (По [163]) Верификация ( вϰпрограммировании ) ϰ — это доказательство правильности программ."

Программирование: математическая логика : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. В. Швецкий, М. В. Демидов, А. В. Голанова, И. А. Кудрявцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 675 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13248-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 479 — URL: https://urait.ru/bcode/542173/p.479 (дата обращения: 21.01.2025).