

Gelfond, A.

Sur le septième problème de D. Hilbert. (Russian, French) JFM 60.0163.04
C. R. Acad. Sc. URSS (2) 2, 1-6 (1934).

Verf. löst das siebente Hilbertsche Problem [Nachr. Gött. 1900, 253–297 (1900; [JFM 31.0068.03](#))], indem er zeigt: Wenn ω eine von Null und Eins verschiedene algebraische Zahl und η eine irrationale algebraische Zahl ist, so ist ω^η transzendent. In der wohl als Ankündigung gedachten Arbeit wird der Gedankenang des Beweises angegeben; eine ausführliche Darstellung ist nachstehend besprochen.

Reviewer: [Schneider, T., Dr. \(Frankfurt am Main\)](#)

MSC:

[11J81](#) Transcendence (general theory)
[11J61](#) Approximation in non-Archimedean valuations

Cited in **1** Review
Cited in **1** Document

Keywords:

[diophantine approximation](#); [transcendental p-adic numbers](#); [transcendence](#)