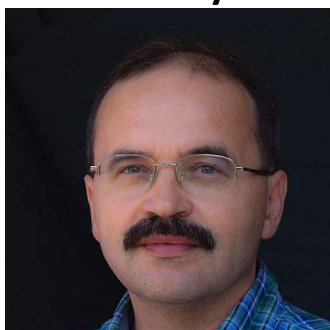


Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební
Ústav matematiky a deskriptivní geometrie

Vás zve na přednášku

**Explicit values of the oscillation bounds for
linear delay differential equations**

Přednášku přednese
Prof. Mihály Pituk



Department of Mathematics
University of Pannonia, Egyetem út 10, 8200
Veszprém, Hungary
<https://math.uni-pannon.hu/~pitukm/index-en.html>

v úterý 23. srpna 2022 ve 13:00
na ul. Žižkova 17
v zasedací místnosti ústavu
(ÚMDG, 2. patro Z205)

Abstract. The problem of finding the oscillation bounds for first order linear delay differential equations has been in the focus of the oscillation theory for a long time. Although numerous estimates for the oscillation bounds are available in the literature, their explicit values were not known. In this talk, we give the oscillation bounds explicitly in terms of the real branches of the Lambert W function.

Přednáška je určena všem zájemcům o problematiku.

Přednáška se uskuteční za podpory Rozvojového programu RP902215002.

Ing. Jan Holešovský, Ph.D.
vedoucí ústavu