

Program konference MITAV 2021

(Matematika, Informační Technologie a Aplikované Vědy)

17. - 18. června 2021

vzhledem k epidemické situaci distanční forma v MS Teams

Čtvrtek 17. června 2021

13:15-13:30 Zahájení konference

Sekce 1: jednacím jazyk angličtina

Section 1: conference language English

Co-ordinator in MS Teams: Tomáš Ráčil

13:30-14:30

Giellis transformation of the Archimedean spiral

Luděk Spíchal (*Czech Republic*)

On an infinite cyclic semigroup of powers of artificial differential neurons

Jan Chvalina, Michal Novák and Bedřich Smetana (*Czech Republic*)

Behavior of solutions of nonlinear triangular systems of discrete equations

Jaromír Baštinec, Josef Diblík and Zuzana Piskořová (*Czech Republic*)

Tractography sensitivity improvements: COMMIT2 linear operator properties

Zuzana Piskořová (*Czech Republic*)

14:30-14:45 Přestávka

14:45-15:45

Information reception in non-antagonistic differential game

Elena Z. Mokhonko (*Russia*)

Statistical support for dissertation theses

Kamila Hasilová and Milan Vágner (*Czech Republic*)

Applications of Geogebra for calculations volumes of specific solids of revolution

Daniela Bittnerová (*Czech Republic*)

Inverses and pseudoinverses of trees: A brief survey

Soňa Pavlíková (*Slovak republic*)

15:45-16:00 Přestávka

16:00-16:45

On usefulness of preparatory mathematics course for first-year university students: Bayesian perspective

Petr Emanovský (*Czech Republic*)

On a discrete variant of the emden-fowler equation

Josef Diblík and Evgeniya Korobko (*Czech Republic*)

Stabilization in the system with time-delay

Andriy Shatyрко, Denys Khusainov (*Ukraine*) and Jamshid I. Buranov (*Republic of Uzbekistan*)

Pátek 18. června 2021

Sekce 2: jednací jazyk čeština, slovenština

Section 2: conference language Czech / Slovak

Co-ordinator in MS Teams: Tomáš Ráčil

9:00-10:00

Spirály ve vyučování matematice

Jaroslav Beránek (*Czech Republic*)

On the summability of divergent sequences

Alexander Maťašovský and Tomáš Visnyai (*Slovak republic*)

Zmena prezenčnej formy výučby na online formu v súvislosti s pandémiou COVID-19

Peter Benko, Eva Karasová a Ľubica Stuchlíková (*Slovak republic*)

10:00-10:30 Přestávka

10:30-11:30

Implementácia konceptu aktívneho vzdelávania v oblasti technických predmetov

Soňa Pavlíková, Michal Kuba, Dagmar Faktorová a Peter Fabo (*Slovak republic*)

Management of assets and liabilities

Ľudovít Pinda, Lea Škrovánková (*Slovak republic*)

Distanční výuka středové souměrnosti na základní škole

Miroslava Huclová (*Czech Republic*)

11:30 Ukončení konference MITAV 2021