

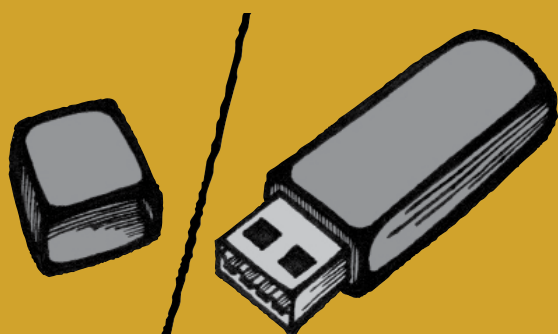
FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

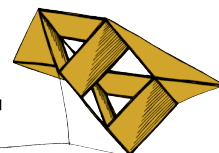
SBORNÍK

STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE

BAKALÁŘSKÉ
STUDIJNÍ PROGRAMY

23.5.2024





Bakalářské studijní programy

Sborník rozšířených abstraktů

Název: SVK FAV 2024 – bakalářské studijní programy

Editor: Jan Rendl

Ilustrace na obálce: Jana Trávníčková

Vydavatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Datum vydání: květen 2024

ISBN 978-80-261-1227-3

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.

Sponzoři konference



Obsah

Sekce – Fyzika, matematika, geomatika, mechanika

Stanovení ztrátového součinitele kónických redukcí různých rozměrů prostřednictvím numerických simulací	
Eisenhammer Tomáš	6
Studium hydrofilních a hydrofobních povrchů	
Kussainov Jangir	8
Neautonomní dynamické systémy a jejich aplikace	
Mužík Jaroslav	10

Sekce – Informatika, kybernetika

Vizualizace alokací paměti a jejich duplicit	
Faragula Štěpán	13
Kompresie konektivity trojúhelníkových sítí se známou geometrií s využitím neuronových sítí	
Havlík Viktor	15
Rozšíření možností Czech Salivary Gland Database pro klinickou praxi a pro analýzu dat	
Jelínek Vojtěch	17
Estimating optimal encoder parameters for a priority-driven connectivity compression algorithm for triangle meshes with known geometry	
Kafara Stanislav	19
Porovnání paralelní implementace B algoritmu v Javě a C/C++	
Pernička Petr	21
Porovnání algoritmů pro dělení silniční sítě	
Roy Lucie	23
Automatic Creation of Summaries of Historical Documents	
Tran Václav	25