

kterou vyloučíme předem, protože předpokládáme, že k události nedojde. Slabá forma říká, že příhoda s velmi malou pravděpodobností se v opakovaných pokusech vyskytne velmi vzácně. Cournotův princip ve své silné formě má závěr, že pravděpodobnost události bude aproximována v dostatečně dlouhé sekvenci nezávislých studií. V sérii pokusů opakovaných mnohokrát za stejných podmínek, se každá z možných událostí stane s relativní frekvencí, která se postupně rovná její pravděpodobnosti. Aproximace se zlepšuje se zvyšujícím se počtem pokusů (Shafer G, Vovk V. *The Sources of Kolmogorov's*

Grundbegriffe. Statistical Science. 2006;(21)1:70-98 DOI: 10.1214/088342305000000467).

V poslední době se k výskytu událostí s velmi malou pravděpodobností (i když spíše než v biologii měl na mysli kvantovou mechaniku) v posledním seriálu, který natočil pro BBC před svou smrtí, vyjádřil i Stephen Hawking: „Pokud nějaká událost může nastat, v průběhu určitého intervalu jistě nastane“.

Kvantifikace nejistoty (Uncertainty quantification (UQ)) je věda o odhadu a kvantifikaci nejistot ve výpočetních i reálných aplikacích. Mnoho problémů v přírodních i technických vědách je spojeno s nutností posouzení zdrojů

nejistoty. Počítačové experimenty na počítačových simulacích jsou nejběžnějším přístupem ke studiu problémů v kvantifikaci nejistoty. Nejistota je všude a byla s námi vždy. Je vždy nevídaná, lidé mají rádi jistotu. Přiznání nejistoty je v dnešní společnosti, a bylo i dříve v ještě větší míře, vnímáno jako slabost. Stupeň nejistoty souvisí s množstvím dostupných věrohodných dat, souvislost však není vždy přímo úměrná, se stoupající dostupností a vyšší přesností dat může naopak stoupat pocit nejistoty. Na druhé straně stoupající pocit nejistoty a vznik nových (někdy přelomových) dat jsou spojeny s pokroky vědy.

PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI

Redakce časopisu *Intervenční a akutní kardiologie* děkuje všem recenzentům, kteří svými posudky významně ovlivnili odbornou kvalitu časopisu. Těšíme se na Vaši přízeň i v roce 2024.

Redakce

prof. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D., MUDr. Jiří Dokoupil, MUDr. Jaroslav Dušek, Ph.D., MUDr. Petra Frank Antonová, doc. MUDr. Luděk Haman, Ph.D., prof. MUDr. Jan Harrer, CSc., doc. MUDr. František Holm, CSc., MUDr. Tomáš Janota, CSc., MUDr. Štěpán Jirouš, Ph.D., prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., doc. MUDr. Jiří Kettner, CSc., FESC, MUDr. Hana Línková, Ph.D., doc. MUDr. Dalibor Musil, Ph.D., doc. MUDr. Petr Pařízek, Ph.D., doc. MUDr. Jana Popelová, CSc., prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D., MUDr. Martin Radvan, Ph.D., MUDr. Jan Raupach, Ph.D., doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc., MUDr. Vladimír Rozsival, CSc., MUDr. Jaroslav Šimon ml., MUDr. Roman Štípal, CSc., MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D., MUDr. Michael Želízko, CSc.