



Oskar Morgenstern

24.ledna 1902 - 26.července 1977

Semestrální práce - HKUI

Jan Vlachovský

20. února 2020

Obsah

1	Život	1
2	Teorie her a ekonomického chování	1
3	Společnost Mathematica	2
4	Medaile Oskara Morgensterna	2
5	Zdroje	3

1 Život

Oskar Morgenstern se narodil 24. ledna roku 1902 v německém městě Görlitz. Nejdříve na Vídeňské univerzitě vystudoval doktorát a poté na ní začal vyučovat.

Tomu tak bylo až do jeho třicátých let, kdy byl roku 1938 navštívit Spojené státy Americké, kde pak musel zůstat kvůli tomu, že Adolf Hitler zabral území Vídně. Stal se tak lektorem na Princetonské univerzitě, kde vyučoval až do roku 1970.

Roku 1944 získává americké občanství a vydává společně s J. von Neumannem knihu *Teorie her a ekonomického chování*. Roku 1948 se oženil s Dorothy Young. Roku 1962 se stává spoluzakladatelem společnosti *Mathematica*, roku 1977 dostává vyznamenání na New Yorkské univerzitě za profesora *Teorie her a matematické ekonomiky*. 26. července roku 1977 umírá v Princetonu.

Většinu svého života tak věnoval studiu ekonomiky a ekonomických problémů, ze kterých pak právě vyšla, s matematickou pomocí od J. von Neumanna, *Teorie her*.

2 Teorie her a ekonomického chování

Obecně se dá říci, že teorie her jako vědní obor je podoblast aplikované matematiky, která se zabývá studiem konfliktních situací z matematického hlediska.

Jinými slovy je teorie her matematickým studiem lidského chování v situacích, ve kterých každá osoba při rozhodování o svém jednání musí brát ohled na to, jak mohou ostatní na toto jednání zareagovat. To znamená, že každá osoba, neboli každý hráč, musí mít možnost volby a rozhoduje se. Zároveň přemýšlí nad možnostmi, jak se nejspíše rozhoduje další hráč a na základě toho se rozhodne sám. Předpokládá se zde, že se všichni hráči chovají racionálně.

3 Společnost Mathematica

Společnost Mathematica byla založena profesory na Princetonské univerzitě roku 1969. Jedním z profesorů byl právě Oskar Morgenstern.

Skládala se hlavně z matematiků a ekonomů, kteří svými silami pracovali na matematických modelech a prováděli matematické výzkumy. Jedním z matematických modelů byl model pro rozhodování v marketingu.

Další z úspěchů společnosti Mathematica bylo vytvoření programovacího programu RAMIS ("Random Acces Management Information System"), který už se programuje pomocí příkazů vycházející z angličtiny, namísto psaní strojového kódu. Cílem bylo vymyslet jazyk, kterému by rozuměl i neprogramátor.

4 Medaile Oskara Morgensterna

Fakulta obchodu, ekonomiky a statistiky Vídeňské univerzity pravidelně každé dva roky uděluje medaili za významnou akademickou práci v obchodování, ekonomii a statistiky.

Laureátem pro rok 2019 se stal Sir Christopher A. Pissarides, profesor na londýnské škole ekonomie. Jednou z jeho studií byl pracovní trh, ekonomický růst a strukturální změny. Jeho kniha Teorie rovnováhy nezaměstnanosti se stala standardní prací ekonomického pohledu na nezaměstnanost.

5 Zdroje

<https://library.duke.edu>

<http://wiki.knihovna.cz>

<http://www.cs.vsb.cz>

<http://www.nytimes.com>

<https://www.econlib.org>

<https://www.britannica.com>

<https://oskar-morgenstern-medaille.univie.ac.at/>