

zdroj

http://neviditelnypes.lidovky.cz/diskuse.asp?iddiskuse=A071226_204822_p_veda_wag&vlakno=22893276#23002898

(červeně moje poznámky)

.....
Autor: Sokratés **IP:** 88.103.161.xxx **Datum:** 07.03.2008 23:54

Dirac, pokud vím, nepoužil termín "pole částic a antičástic". Cituji z jeho přednášky v Moskvě roku 1956: "Vakuum není prázdnotou. Je zaplněno obrovským množstvím elektronů, nacházejících se **ve stavu záporné energie**, na něž lze pohlížet jako na nějaký oceán. Tento oceán je zaplněn elektrony je to stav „pěny časoprostorové“ v níž „plavou“ stejné vlnobalíčky, tedy „klony“ stejné křivosti časoprostorových elementů bez omezení velikosti záporné energie a proto **neexistuje nic podobné dnu v tomto oceánu.**" O kousek dál pokračuje: "Pokud jde o fermiony, můžeme si představit, že **pro každý druh částic existuje vlastní oceán, Ano, „v základním stavu časoprostoru“ může „plavat“ mnoho „vlastních“ pěn křivosti čp...stavy křivosti čp se „proplétají-prostupují“ ... stav „nekontrolovatelné“ pěny tedy něco jako „fraktálová pěna“ může v jistém stavu „zamrznout“ na stav o určité matematické křivosti a tento stav „zamrznutý-kolonovitý“ pak „plave v chaotickém fraktálním dění“ proměn křivosti čp zaplněný těmito částicemi, které jsou ve stavu záporné energie, t.j. **existuje řada oceánů pro každý druh částic zvlášť** a všechny tyto oceány se navzájem překrývají...**proplétají-prostupují** Pro každý druh těchto částic platí, že je lze dostat z odpovídajícího oceánu do stavu kladné energie a tímto způsobem vznikne pozorovatelná částice a **na uprázdněném místě díra**, kterou lze pozorovat jako částici v jistém smyslu neznámou, která může být antičásticí." Čili jeden **dvouveličinový časoprotor může „v sobě“ realizovat spoustu stavů o různých křivostech, může „v sobě“ realizovat i vícedimenzionální stavy křivosti tj. pěny na Plankových škálách kde se v té „nestabilní pění“ zjeví matematické křivosti-vonobalíčky o neměnné podobě a tou pak může být např. ten elektron...pole elektronů, mlha elektronů, čili pěna v pění, čili pěna neproměnlivým parametrem v pění s proměnlivým parametrem** Z téhle citace je doufám zřejmé, že Dirac se stal obětí své matematiky. **Proč obětí ? No, je fakt, že kdyby si ho vzal na prohlídku do ordinace znalec psychiatr O.R. z H.B., tak z jeho spárů by Dirac „zdravý“ nevyšel...** Jeho relativistická rovnice pro elektron měla reálný i záporný kořen a proto ho vedla do slepé koleje: elektrony mohou existovat se zápornou energií a protože takové v přírodě neexistují, znamená to, že musejí být všechny záporné stavy zaplněny. Jeho rovnice ho zavedla k bezedným oceánům částic-fermionů ve všech možných stavech se zápornou energií. Byl to samozřejmě průlom, ale do špatných dveří. **Ale nikoliv, pouze to nebyly konečné dveře.** Stačilo, aby místo bezedných oceánů si představil 'reálné' kontinuum materiálních objektů, které jsou složeny z částic a jejich antičástic v nejbližším možném přiblížení, takže vzájemně saturují svoji antipoditu a tvoří spolu **neutrální útvar, navenek s nulovou energií.** Mohl na to přijít při zjištění, že na uvolnění elektronu z tohoto kontinua bylo třeba dodat dvojnásobnou hmotnost elektronu; na vytvoření díry přece stačí "odebrat" ten jeden elektron jemuž byla dodána hmotnost jednoho elektronu. Příště popíšu proč je dobrá krystalická mříž vakua.**

JN, 8.3.2008