

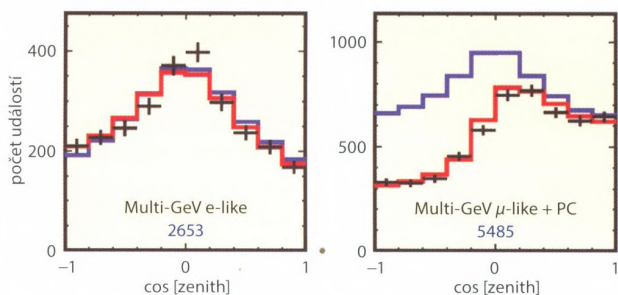
Obsah

REFERÁTY

Objev oscilací atmosférických neutrin 4

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2015

Takaaki Kajita

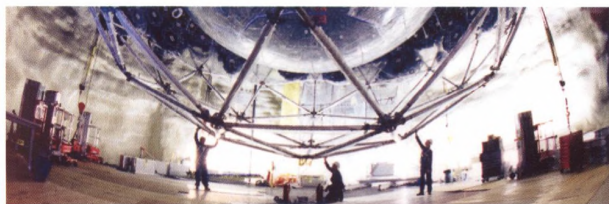


REFERÁTY

Neutrinová observatoř v Sudbury: Pozorování změny „vůně“ slunečních neutrin 11

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2015

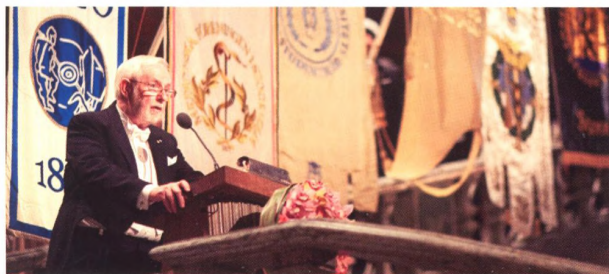
Arthur B. McDonald



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU PRO ROK 2015

Proslov Arthura B. McDonalda na banketu při udělení Nobelovy ceny za fyziku pro rok 2015 19

Arthur B. McDonald



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU PRO ROK 2015

Takaaki Kajita – životopis 20

Takaaki Kajita



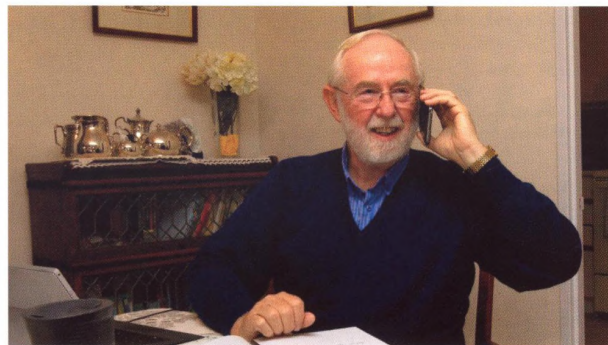
Interview s Takaakim Kajitou: „To je neuvěřitelné!“ 21

Takaaki Kajita, Adam Smith

NOBELOVA CENA ZA FYZIKU PRO ROK 2015

Arthur B. McDonald – životopis 22

Arthur B. McDonald



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU PRO ROK 2015

Interview s Arthurem B. McDonaldem: „Objal jsem svou ženu!“ 26

Arthur B. McDonald, Adam Smith



Obrázek na obálce: Záběr detektoru SNO z širokouhlé kamery v pohledu vzhůru na spodní část koule s fotonásobiči. Více na str. 11–18.

Menší vložený obrázek: Zlatá medaile Nobelovy ceny s reliéfním obrazem Alfreda Nobela z profilu. Více na str. 4–26.

HISTORIE FYZIKY

Neúspěšní kandidáti na Nobelovu cenu za fyziku v letech 1951–1965 27

Jiří Jindra



HISTORIE FYZIKY – DOKUMENT

Vysokoškolská autonomie a svoboda badání 30

Večer klubu Přítomnost dne 16. prosince 1936

František Weyr



MLÁDEŽ A FYZIKA

Fyzikální olympiáda a neutrina 43

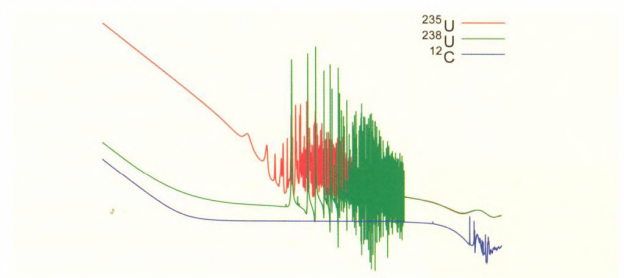
Filip Studnička, Ľubomír Konrád,
Jan Kříž, Bohumil Vybíral



ŘEŠENÍ SOUTĚŽE

Homogenní směs přírodního uranu s grafitem nemůže dosáhnout kritického stavu 46

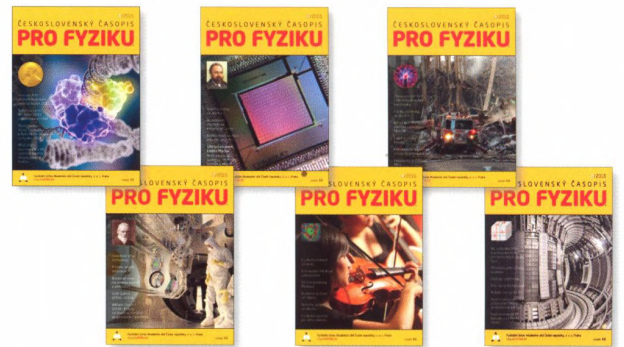
Stanislav Daniš



JINÉ

Obsah a autorský rejstřík 50

Čs. čas. fyz. sv. 66 (2016)



Bonus pro předplatitele

Stávající i noví předplatitelé ročního předplatného ČČF na rok 2017, kteří uhradí předplatné do konce března 2017, budou zařazeni do slosování o 15 knih od nakladatelství MatfyzPress MFF UK.

Slosování proběhne v polovině dubna 2017. Následně budou jména výherců uvedena i na webu ČČF <http://ccf.fzu.cz>. Výherce bude redakce kontaktovat.