

Šárka Voráčová: *3D modelování při výuce geometrie.*

Jana Hromadová: *Využití GeoGebry při výuce statistiky.*

Vlasta Moravcová: *Zavedení rovnice přímky v analytické geometrii.*

Jakub Staněk: *Pravděpodobnost na střední škole.*

Na konferenci proběhly také dva kulaté stoly: *Problémy dnešního školství* (Václav Bendl, Josef Bobek, Eduard Fuchs, Miroslav Krejčí, Štěpánka Thérová, Eva Zelendová) a *Kurikulum odborného školství* (Josef Bobek, František Procházka, Miroslav Staněk).

Jak už to na podobných konferencích pro učitele bývá, i zde se potvrdilo, že vedle přednášek a workshopů jsou důležité také přestávky, ve kterých si učitelé vyměňují své zkušenosti. Součástí programu byl také společenský večer, který proběhl v místě konání konference. Velký dík patří především Petře Surynkové a Jarmile Robertové, které dokázaly připravit konferenci na velmi dobré úrovni.

Dag Hrubý

První ročník Ceny Martina Černohorského

Významné životní jubileum předního českého fyzika *prof. Martina Černohorského* (*31. 8. 1923) je současně spojeno také s prvním udělením *Ceny Martina Černohorského*. Cena je určena k ocenění významných aktivit spojených s výukou a popularizací fyziky v posledních dvou letech na všech

typech škol České republiky. Díky finančnímu daru prof. Černohorského je cena spojena také s finanční premii. Podle statutu ceny, o níž MFI informuje v rubrice oznámení, se o ni mohou ucházet ti, jimž se podařilo dosáhnout *významného přínosu v oblasti fyzikálního vzdělávání* v posledních dvou letech. Laureátem se může stát fyzická osoba nebo kolektiv za společné dílo. Podané návrhy na ocenění posuzuje porota, jejíž složení je uvedeno na webu Jednoty českých matematiků a fyziků.

Cena Martina Černohorského byla prvním laureátům předána na zasedání celostátního výboru JČMF dne 3. 6. 2023. S životem a dílem prof. Černohorského přítomné krátce seznámil Jan Novotný. Připomněl význam a kvality osobnosti prof. Černohorského a jeho přínos v oblasti fyzikálního vzdělávání a v akademické činnosti.²⁸⁾ Poté předseda poroty Jan Valenta seznámil přítomné s rozhodnutím poroty, která určila tři laureáty. Ocenění jim předali předsedkyně JČMF Alena Šolcová a předseda Fyzikální pedagogické společnosti JČMF Zdeněk Drozd.

Cenu Martina Černohorského obdržely následující osobnosti:

- 1. cena:** *Petr Kulhánek*, profesor aplikované fyziky na FEL a FJFI ČVUT a pracovník Hvězdárny a planetária hl. města Prahy. Je vynikajícím učitelem, autorem desítek knih a popularizátorem zejména v oblasti astrofyziky. Zasloužil se o koordinaci spolku Aldebaran a jeho serveru (podrobněji viz [2]).
- 2. cena:** *Lukáš Richterek*, odborný asistent katedry experimentální fy-

²⁸⁾ Podrobněji se lze s životem a dílem mecenáše této ceny seznámit na webu Jednoty českých matematiků a fyziků [1].

ziky na PřF UP v Olomouci. Jeho mnohostranné aktivity v oblasti fyzikálního vzdělávání jsou zaměřeny na spolupráci se školami, fyzikální olympiádu apod. Patří k nim i jeho práce redaktora pro fyziku časopisu Matematika–fyzika–informatika a spolupráce s nakladatelstvím Prometheus.

- 3. cena:** *Leoš Dvořák*, docent na katedře didaktiky fyziky MFF UK. Je organizátorem a oceňovaným přednášejícím na řadě akcí, a to jak pro učitele fyziky (např. projekt Heuréka), tak pro žáky (např. akce projektu Elixír do škol). Je činný i v mezinárodních organizacích (podrobněji viz [3]).

Je třeba vyjádřit dík prof. Martinovi Černohorskému za to, že svým da-

rem umožnil JČMF každoročně upozornit na kolegy, kteří aktivně přispívají ke zkvalitňování fyzikálního vzdělávání v nejrůznějších oblastech. První ročník Ceny Martina Černohorského tak zakládá novou tradici, která bude pokračovat i v dalších letech. Již nyní lze podávat návrhy na ocenění za rok 2023. Podmínky jsou uveřejněny na webu JČMF [4].

Literatura

- [1] Medailon Martina Černohorského. JČMF, jcmf.cz.
- [2] Petr Kulhanek homepage. aldebaran.cz.
- [3] Katedra didaktiky fyziky – Doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc., jcuni.cz.
- [4] Statut Ceny Martina Černohorského za přínos fyzikálnímu vzdělávání. JČMF, jcmf.cz.



Z předávání cen 3. 6. 2023; zleva doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D – předsedkyně JČMF; prof. RNDr. Jan Novotný, CSc – žák a přítel prof. Martina Černohorského, doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc. – laureát ceny, 3. místo; prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc. – laureát ceny, 1. místo; Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D. - laureát ceny, 2. místo; prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D. – předseda poroty Ceny Martina Černohorského; doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D. – předseda výboru Ceny Martina Černohorského (zdroj JČMF)

Redakce MFI