

ТЕМИТЕ В МЕДИИТЕ 03.08.2022 г.

Паметна плоча на акад. Евгени Будевски поставиха в Института по електрохимия и енергийни системи при БАН

bta.bg

В знак на дълбока признателност към своя патрон акад. Евгени Будевски, екипът на Института по електрохимия и енергийни системи на БАН (ИЕЕС-БАН) организира церемония за откриване на негова паметна плоча. Това информират от Българската академия на науките в своята интернет страница.

Във възпоменателното си слово, чл.-кор. Евелина Славчева, директор на ИЕЕС-БАН, възпитаник и последовател на делото на акад. Будевски, говори за обаятелните лидерски черти на основателя и дългогодишен директор на Централната лаборатория по електрохимични източници на ток – ЦЛЕХИТ (настоящ ИЕЕС-БАН). Благодарение на тях много екипи от звеното са постигнали световнопризнати успехи в различни области на електрохимичната фундаментална и приложна наука. Самият той, като блестящ учен, е оставил богато наследство от научни публикации и приложни разработки в областта на електрокристализация на металите, електрохимичните източници на ток и водородните технологии със значително влияние в научния свят.

Мемориалната композиция с барелеф на акад. Будевски, разположена на фасадата на ИЕЕС-БАН, е дело на скулпторите Красимир Кръстев – Ломски и Марин Марков. Изработена е с финансовата подкрепа на доц. д-р Борислав Великов, един от първите дипломанти на акад. Будевски и член на Съвета на настоятелите на БАН.

На тържественото събитие присъства и проф. д-р Омуртаг Будевски, брат на акад. Будевски, заедно със съпругата си д-р Йорданка Будевска, както и учени и служители на института.

На 29 юли 2022 г. се навършиха 100 години от рождението на Евгени Будевски - професор по електрохимия от 1964 г. През 1984 г. е избран за член-кореспондент, а през 1995 г. – за академик на БАН. Научното постижение на проф. Будевски, признато в световен мащаб, е експерименталното потвърждение на теорията на Странски-Кайшев за растежа на кристалите с двумерно зародишообразуване. Създадената от екипа му уникална експериментална техника позволява да бъдат изследвани сложни

електрохимични процеси, като подпотенциална адсорбция на собствени йони, адсорбция на чужди йони, импеданс на бездислокационни кристални стени и др. Установена е и достоверността на теорията на Франк чрез количествени теоретични изчисления на растежа на полигонизирани спирали. Проф. Будевски участва в екипа, получил за първи път в света in-situ STM изображения на отделни кристални стени с атомна разделителна способност.

Последните години на своята научна дейност посвещава на водородните технологии. Ръководител е на екипа, създал оригинална тестова клетка „Easy Test Cell“ за оптимизиране на активните материали и електродни структури в тези системи. Оставил в наследство над 150 научни публикации и 40 патента със значително влияние в научния свят, авторитетът на акад. Будевски в световната електрохимична общност не намалява. /ИРС

[Български ученици спечелиха пет медала от Международна олимпиада по лингвистика](#)

Нова телевизия

Два златни, един сребърен и два бронзови медала спечелиха българските ученици на международната олимпиада по лингвистика, която се състоя на британския остров Ман, съобщиха от Министерството на образованието и науката.

Първенци са единадесетокласниците Александър Димитров и Константин Георгиев от математическите гимназии във Варна и Русе. Среброто спечели Гергана Петрова, ученичка от XII клас в Профилираната природоматематическа гимназия в Бургас. На трето място се класираха дванадесетокласничката Александра Найденова от Пернишката езикова гимназия и Теодор Малчев, ученик в XI клас на Софийска математическа гимназия.

Участниците в олимпиадата трябваше да решават задачи на редки езици от Кавказ, Северна Америка и Южна Азия. Едно от предизвикателствата бе да направят паралел в развитието и промяната на думите в три езика. Златният медалист Константин Георгиев се справи блестящо с тази задача и получи грамота за най-добро решение.

Останалите участници в българския отбор са Атанас Бунтов от Пловдивската математическа гимназия, Магдалена Тонева от СМГ и Стилиян Петров от Математическа гимназия “Д-р Петър Берон” във Варна. Ръководители на тима са инж. Александър Велинов от СМГ и Любомир Златков от Института по математика и информатика-БАН.

Международната олимпиада по лингвистика се организира от 2003 г., като досега българските участници са донесли на страната ни общо 79 медала – 21 златни, 23 сребърни и 35 бронзови. Това класира държавата ни на второ място след САЩ. Догодина XX юбилейна международна олимпиада по лингвистика ще се проведе у нас.

Преди 6 милиона години: Непознат вид панда обитавал земите ни

- telegraph.bg

Учените откриха останките и у нас, имало е подходящи за животното климатични условия

Непознат досега вид голяма панда е обитавал Балканите преди шест милиона години. Статия за откритието на българския учен проф. Николай Спасов и китайския му колега Цигао Цзянцзо е публикувана в научното издание на американското дружество по палеонтология Journal of Vertebrate Paleontology.

Останки, макар и много редки, на изкопаеми панди, които дават някаква представа за еволюцията на тази група, са откривани както в Европа, така и в Китай, разказа Спасов.

Роднина

По думите му намереният в България вид е много по-късен и еволюирал от всички досегашни европейски изкопаеми панди и е поне толкова еволюирал, колкото този китайски род, който се смята за роднина и пряк предшественик на днешната голяма панда.

Той отбеляза, че за да съществува панда на Балканите преди шест милиона години, тук е трябвало да има подходящите климатични условия - влажни гори с климат, близък до днешния тропически.

Търсене

До откритието се стига след дълги години упорита работа и търсене на българския учен. Загадката поставят фосилите на два зъба, които отдавна стоят в научната колекция на Националния природонаучен музей, но за тях има изключително оскъдна информация. Дълго време не можех да разгадая тези зъби, защото не беше ясно нито находището, нито възрастта, нито точно какво е това, освен че е някакъв хищник, разказа Спасов. В крайна сметка успяхме да установим, че това е нов изкопаем вид голяма панда, която в много отношения по своите зъби вече прилича на днешната панда, допълва той, цитиран от БТА. Вероятно климатичните промени в края на миоцена в Южна

Европа, довели до засушаване, са имали неблагоприятен ефект върху съществуването на вида, смята ученият. Той предполага, че балканската панда е изчезнала вследствие на месинската криза на солеността - събитие преди 5,96 - 5,33 млн. години, при което Средиземноморският басейн пресъхва, променяйки значително заобикалящата го сухоземна среда.

Сравнително спокойно магнитно поле се очаква през август с два активни периода, като първият е от утре до петък

- bta.bg

НИГГГ-БАН

Сравнително спокойно магнитно поле се очаква през август с два активни периода. Това информират от Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН (НИГГГ-БАН) в своята фейсбук страница.

Първият ще е тази седмица между сряда и петък, като магнитната буря ще е от най-ниската степен с индекс $K=5$.

В ранните часове вчера е било регистрирано умерено Слънчево изригване, което за щастие не попада в геоэффективната област на нашата звезда.

Информация в реално време може да се намери на страницата на Геомагнитната обсерватория в Панагюрище, а сателитните данни са на страница на сайта на НИГГГ-БАН.