



Biuletyn

Roku Czochralskiego

Wrocław

1 września 2019 r.

rok VIII, numer **13/247**

Wydarzenia związane z Janem Czochralskim

- ▶ 22 maja – *Znani nieznani – Jan Czochralski* - Oddział Neurologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Opolu - <https://pedagogiczna.pl/znani-nieznani-jan-czochralski/>

Informacje prasowe i internetowe, wydawnictwa książkowe

- ◆ 28 grudnia 2018 r. – Bukowscy – *Znani nieznani: Jan Czochralski* – audycja radiowa YouTube; 2:50 min. – <https://www.youtube.com/watch?v=DhvBR1pE0po>
- ◆ 26 stycznia 2019 r. – Piotr – *Wystawa o Janie Czochralskim* – <https://zs2choszczno.pl/2019/01/wystawa-o-janie-czochralskim/>
- ◆ 22 maja – *Znani nieznani - Jan Czochralski* – <https://pedagogiczna.pl/znani-nieznani-jan-czochralski/> [A]
- ◆ lipiec – omówienie książki P.E. Tomaszewskiego pt. "Jan Czochralski restored" – IEEE History Center Newsletter, issue 107, str. 12.; <https://www.ieee.org/.../ieee.../ieee.../historyctr/ieee-hi..> ; https://ethw.org/IEEE_History_Center_Newsletters
- ◆ 27 lipca – <https://kcyinia.info/prof-jan-czochralski-patronem-placu-przed-centrum-nowoczesnosci-mlyn-wiedzy/>
- ◆ 10 sierpnia – Kasia Szynkiewicz – *Komiks Jan Czochralski* – <https://www.facebook.com/k.szynkiewicz/posts/2476775419049342>

* * * * *

Czochralski grabarzem świata?

Zachwycamy się osiągnięciami informatyki i elektroniki, oczekujemy od nich coraz więcej i więcej. Koncerny zatrudniają armie informatyków, by sprostać nowym wymaganiom cywilizacyjnym. Cieszymy się, że u początków było odkrycie Jana Czochralskiego; uważamy go za ojca naszej cywilizacji elektronicznej. Tymczasem zapominamy o rosnących kosztach tej cywilizacji, takiego rozwoju. I nie chodzi tu tylko o wszechobecny internet i związane z nim zagrożenia dla rozwoju człowieka. Nikt z użytkowników smartfonów nie wie, jak gwałtownie rosną koszty środowiskowe. Ostatnio przyjrzeni się temu autorzy tekstów na łamach "Plus Minus" - tygodniowego wydania "Rzeczpospolitej". Np. w numerze 32 z 10-11 sierpnia br. Hubert Salik przedstawił w artykule zatytułowanym *Internet, twój szkodnik powszedni* jak wielkie zanieczyszczenie środowiska powoduje używanie smartfona przez cały rok przez zaledwie godzinę dziennie - to 1,4 tony CO₂! I nie chodzi tu o energię zużytą przez

sam telefon ale o tę dla nas niewidoczną - pochłanianą przez gigantyczne serwery dostarczające informacje do internetu. A w tych serwerowniach chodzi głównie o... chłodzenie komputerów. Także sama cyfryzacja wymaga morza energii. Przenoszenie danych do tzw. chmury i tam ich przechowywanie potrzebuje niewyobrażalnej ilości energii. Jaka jest więc przyszłość naszej cywilizacji, której podstawy zawdzięczamy Janowi Czochralskiemu? Wyłania się z tego obraz wręcz katastroficzny. Kiedyś na łamach "Biuletynu Roku Czochralskiego" pisałem o syndromie Nobla, ale wydaje się, że tamto zagrożenie związane z dynamitem nie było aż tak groźne dla świata (mimo wojen), jak obecne przekleństwo informatyki. Czym się to skończy? Zachęcam do lektury :-)

P.Tom.

Nowości

Niestrudzony pan Roman Tadych z Kcyni podesłał nowe swoje znaleziska. Poniższą fotografię sam pokolorował.



Prof. Jan Czochralski zdj.przedwojenne
gabinet przy ul. Nabelaka w Warszawie

Paweł Tomaszewski
INTiBS PAN