



# Biuletyn Roku Czochralskiego

Biuletyn Społecznego Komitetu Roku Czochralskiego

Wrocław

20 listopada 2015 r.

rok IV, numer **33/138**

\*\*\*\*\*

## Wydarzenia związane z Janem Czochralskim

► 15 listopada – reż. Anna Laszczka – *Powrót chemika* – emisja filmu w kanale Planete+

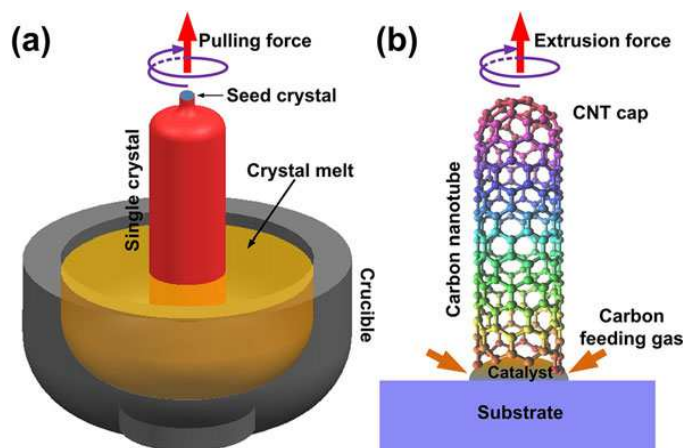
## Zapowiedzi

- ♥ 26 listopada – Paweł Tomaszewski – *Jan Czochralski - nie tylko mechanik* – Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Wrocławskiej, Legnica, ul. Batorego 9; godz. 11:00
- ♥ 30 listopada – Paweł Tomaszewski – spotkanie pt. "Wielcy polscy naukowcy", Szkoła Podstawowa, Leszno Górne, pow. Żagań; godz. 9:15

\* \* \* \* \*

## nano-Czochralski

Idea Jana Czochralskiego otrzymywania monokryształów z roztopu, zrealizowana w postaci tzw. "metody Czochralskiego", jest nadal inspirująca. Naukowcy z Singapuru, Jingyu Lu i Jianmin Miao, dostrzegli w niej nową możliwość. Tym razem chodzi o próbę wyjaśnienia sposobu wzrostu nanorurek węglowych, bardzo ważnego materiału dla przemysłu. Autorzy twierdzą, że sposób tworzenia się nanorurek węglowych bardzo przypomina wzrost kryształu w metodzie Czochralskiego (patrz rysunek) i model ten lepiej opisuje to zjawisko niż kilka poprzednich. Pracę opublikowano w czasopiśmie "Nanoscale Research Letters" **7**, 356 (2012) [<http://www.nanoscalereslett.com/content/7/1/356>].



\* \* \* \* \*

### Gazety o procesie (3)

Ciąg dalszy zestawienia artykułów prasowych o procesie Czochrański-Broniewski.

Tytuł gazety	Miejsce wydania	20	21	27	28	12	24	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	31	1	2	3
		IX	IX	II	IV	V	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I	I	I	I	II	II
		34	34	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	38	38	38	38
<i>Głos Krajny - Orędownik Powiatowy</i>	Nakło-Wyrzysk														x									
<i>Głos Lubelski</i>	Lublin		x						-	x	x	-									-	-	-	-
<i>Głos Narodu</i>	Kraków	-	x	-	-				-	x	x	x	-	-	-						-	-	-	-
<i>Głos Mazowiecki</i>	Warszawa								-	-	-			-										
<i>Głos Poranny</i>	Łódź								-	x	-	x	-	-	-									
<i>Goniec Częstochowski</i>	Częstochowa	-	-						-	-	x	-	=	x	-							-		
<i>Goniec Warszawski</i>	Warszawa																							
<i>Ilustrowana Republika</i>	Łódź	x	-	-	-	-		-		brak VII-XII											-	-	-	-
<i>Ilustrowany Kurjer Codzienny</i>	Kraków	-	-			x	x	-	-	x	x	-	x	-	-		x	-	x	-	-	-	x	-
<i>Kurjer Nowogródzki</i>	Wilno	-	-	-		-	-	-	x	x	x	x	x	-				-	x	x				
<i>Kurjer Łódzki</i>	Łódź								-	-	-	-	-	-										
<i>Kurjer Polski</i>									x	x	x													
<i>Kurjer Poznański</i>	Poznań	-	-					-	-	-	-	x	=											
<i>Kurjer Warsz.</i>	Warszawa	-	x		-	-	-	x	xx	x	xx	-	-									-	x	

cdn.

Paweł Tomaszewski  
INTiBS PAN