



BIULETYN No. 6

Ottawa, 15 kwietnia 1988 r.

Przewodniczący: Marcin Gorzkowski  
 tel.dom.: 523-1472, biuro: 998-1999

OTTAWA BRANCH

Sekretarz: Romuald Czajkowski  
 tel.: 731-0726

Skarbnik: Stanisław Bieniada  
 tel.: 745-3216

## A. OD ZARZĄDU

1. Zgon Kol. L. Kawernińskiego. Dnia 16 marca odszedł na zawsze wieloletni członek STP Kol. Leopold Kawerniński. Cześć Jego pamięci! Msza za duszę Kol. Kawernińskiego została zamówiona w kościele Św. Jacka na dzień 30 maja o godz. 19-ej. Kol. Dobrodzicki przygotowuje wspomnienie pośmiertne, które ukaże się w następnym numerze New Link.
2. Kol. S. Morawskiemu przesyłamy najszczerze życzenia szybkiego, całkowitego powrotu do zdrowia.
3. Walne zebranie Oddziału odbędzie się dnia 19 maja w sali parafialnej. Zarząd prosi o zapisanie daty i niezawodne przybycie. Przewodniczącym Komisji Matki jest kol. S. Zaborowski.
4. Żegnamy kol. Aleksandra Onoszko, który wraz z małżonką, członkinią Koła Pań, przenosi się na stałe do Toronto. Dziękujemy p. Onoszkom za czynny udział w życiu organizacyjnym i polonijnym Ottawy i życzymy wielu aktywnych szczęśliwych lat w Toronto.
5. Składki. W roku bieżącym będzie miał miejsce w październiku w Edmonton walny zjazd Kongresu Polonii Kanadyjskiej. Ponieważ ilość głosów przyznana danej organizacji zależy od ilości opłaconych składek Zarząd zwraca się do wszystkich członków z gorącą prośbą o wpłacenie składki za rok 1988 przed końcem czerwca. Umożliwi to nam otrzymanie dwóch głosów na zjeździe KPK.
6. Sprawy członkowskie. Zmiany adresowe: R. Gawroński, 153 Primrose Ave., Ottawa, Ont. K1R 6M4, tel. 230-4346. Witamy nowych kandydatów na członków:
 

dr Komsta Elizabeth 804-30 Eleanor Dr. Ottawa, Ont. K2E 7E5 tel. 224-5894	dr Stefański Czesława i dr Stefański Włodzimierz K. 1841 Playfair Dr. Ottawa, Ont. tel. 521-8849	inz. Trzesicka Grazyna i inz. Trzesicki Jerzy H. 55 Foothills Dr. Nepean, Ont. K2H 6K6 tel. 829-5738
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dr Komsta jest lekarzem toksykologiem, oboje p. Stefanscy są doktorami elektronikami, p. Grazyna Trzesicka jest również elektroniką a p. Jerzy Trzesicki inżynierem budowy statków.

## B. WIADOMOŚCI ZAWODOWE

1. Polak wynalazcą holografii. W związku z otwartą obecnie (do maja b.r.) w ottawskim Museum of Science and Technology wystawą HOLOGRAFII, podajemy listy zamieszczone w Europhysics News (bulletin of the European Physical Society, vol.3, no 6, July 1972), z których wynika, że pierwszeństwo odkrycia zasad holografii zostało przyznane prof. Mieczysławowi Wolfke z Politechniki Warszawskiej. (Zob. również New Link STP, grudzień 1988, str.8) -- B. Szpakowski

## Letters to the Editor

### Claim for priority in holography

Sir,

I read with interest the article 'Dennis Gabor-Winner of the 1971 Physics Nobel Prize' by E. Ingelstam.

I feel it is my elementary duty to make a small comment. The precursor of holography was a Pole, Mieczysław Wolfke, the late Professor of Physics of the Technical University, Warsaw. We find the first mention of holography in his paper 'Über die Möglichkeit der optischen Abbildung von Molekulargittern'. (See also Reference 3.) In his paper, Wolfke writes 'Bei monochromatischer parallel senkrechter Beleuchtung ist das Beugungsbild eines Beugungsbildes eines symmetrischen Objektes ohne Phasenstruktur identisch mit dem Abbild dieses Objektes.' One can find the full explanation of this statement in his previous papers.

I would like to mention that the problem of holography has been studied carefully for many years by the Russian Professor D.F. Schuschurin of Moscow. In 1971, he published 'History of Holography' in Russian.<sup>2</sup>

Schuschurin drew the attention of D. Gabor to the publications of M. Wolfke, and Gabor (in a letter dated 19 January 1968 to Schuschurin) wrote 'I have now read Wolfke's paper and see that priority for the "double Fourier transformation" must go to him, not to W.L. Bragg.'

J. Mazur,  
 Polish Academy of Sciences,  
 Institute for Low Temperature  
 and Structure Research,  
 Wrocław,  
 ulica Próchnika 95,  
 Poland.

Sir,

I knew of the contents of the paper<sup>1</sup> to which Professor Mazur refers when I wrote my very short article,<sup>3</sup> which by no means claimed to contain full references. A priority to Wolfke for the double Fourier transformation seems to be clear. Professor Gabor also

mentioned this priority in his Nobel Lecture, which will appear in 'Le Prix Nobel 1971'.

E. Ingelstam,  
 Kungliga Tekniska Hogskolan,  
 Stockholm 70,  
 Sweden.

Sir,

Thank you for your letter of June 1, with copy of the letter from J. Mazur. It will be good if wider circles become acquainted with the merits of Mieczysław Wolfke. From my side, I wish to add that I have duly mentioned Wolfke in my Nobel Lecture, but I mentioned also that neither I nor Sir Lawrence Bragg knew anything of his paper.

D. Gabor,  
 Imperial College of Science  
 and Technology,  
 London SW7.

Editor's note:

Professor Mazur wrote a similar letter to *Physics Bulletin*, 23 3 (1972) 175.

He also pointed out that D.F. Schuschurin drew the attention of Polish readers to two German references<sup>6,7</sup> in his supplementary remarks to the article<sup>5</sup> translated into Polish<sup>8</sup>.

## References

- 1 INGELSTAM, E. *Europhysics News* 3 1 (1972) 3
- 2 WOLFKE, M. *Phys. Z.* 21 (1920) 495
- 3 WOLFKE, M. *Arch. Sci. et nat. Part 5*, 2 (1920) 254
- 4 WOLFKE, M. *Ann. Phys. Lpz. Part 4*, 34 (1911) 277; 37 (1912) 96, 727; 38 (1912) 385; 39 (1912) 569; 40 (1913) 194
- 5 SCHUSCHURIN, D.F. *Usp. Fiz. Nauk* 105 1 (1971) 145
- 6 BOERSCH, H. *Holographie und Elektronenoptik, Phys. Blätter* 23 9 (1967).
- 7 ROSS, D. and KIEMLE, M. *Einführung in die Technik der Holographie* (Frankfurt am Main, 1969).
- 8 SCHUSCHURIN, D.F. *History of holography, Problemy* 4 (April 1972) 313 (Polish translation of Reference 5).

2. Przypominamy, że 12 maja przypada 150-letnia rocznica śmierci Jędrzeja Śniadeckiego, chemika, lekarza, biologa i filozofa, wieloletniego profesora Akademii Medyko-Chirurgicznej w Wilnie. Twórca polskiego słownictwa chemicznego, jeden z pierwszych wykładowców chemii w języku polskim i autor pierwszego polskiego podręcznika chemii wydanego w 1800 r.

C. KALENDARZYK IMPREZ

- 22 kwiecień, piątek - sztuka p.t. "Kaweczka" o godz. 20-ej w Alumni Auditorium, 86 Hastej, Unicentre, University of Ottawa, w wykonaniu znanych aktorów Teatru Powszechnego z Warszawy Janusza Gajosa i Joanny Żółkowskiej. Sztuka pióra Aleksandra Gelmana ciesząca się olbrzymim powodzeniem w Polsce. Pokazuje realia życia w systemie komunistycznym. Wstęp \$12.00 - przedsprzedaż; \$15.00 - przy wejściu. Zamówienie biletów telef.: 729-9342 lub 746-6512.
- 24 kwiecień, niedziela - sztuka pod tytułem "Przed sklepem jubilera" Andrzeja Jawienia - pseudonim Karola Wojtyły, wystawiona zostanie w sali parafialnej o godz. 16-ej i o godz. 20-ej, w inscenizacji Jadwigi Domańskiej, z udziałem Stanisława Bredydyganta oraz Ottawskiego Klubu Teatralnego. Bilety po sumie: \$5.00, lub u członków Klubu: 749-0556, 236-3982, 236-1440. Wszyscy powinniśmy tę sztukę znać. Papież autorem!
- 25 kwiecień, poniedziałek - kabaret "Jama Michalika" o godz. 20-ej w High School of Commerce. Inf. 235-5228 - Nelson Travel Agency.
- 3 maja, wtorek - kolejny odczyt SPK w Domu Polskim o godz. 19:30.
- 8 maja, niedziela - Akademia 3-go maja w Domu Polskim o godz. 3-ej. Cała Polonia proszona o wzięcie udziału w tej tradycyjnej uroczystości.
- 14 maja, sobota - zabawa zorganizowana przez chór im. Paderewskiego. Dochód na rozwój działalności choru.
- 19 maja, czwartek - walne zebranie STP Oddział Ottawa w sali parafialnej Św. Jacka, o godz. 19:30.
- 21 maja, sobota - pielgrzymka z okazji 100-letniej rocznicy Sanktuarium Cap-De-La Madeleine i z okazji Roku Maryjnego. Odjazd autokarem o godz. 5-ej - powrót wieczorem 22 maja. Cena \$125.00. Rezerwacje: Lowell Green Travel, 180 Elgin St. Ottawa, Ont. tel. 236-8430.

Dla miłośników muzyki. W Bibliotece Narodowej została otwarta wystawa pokazująca życie zawodowe i prywatne jednego z największych muzyków Kanady 20-go wieku Glenn Gould'a. Wystawa otwarta codziennie od 9 am do 9 pm do dnia 15-go września.

Biuletyn zredagowała Maria Zielińska

P.S. W dniach 3-5 maja w Landsdowne Park przy ul. Bank, od godz. 10-18 wielka wystawa komputerów i innej aparatury elektronicznej "Canada's major electronics show". Do obejrzenia 800 stoisk i ponad 50,000 produktów z 17 krajów. Wstęp \$5.00. Wystawa odbywa się obecnie tylko co 2 lata.