



FOUNDED 1941
 Ottawa Branch

Ottawa, 22 stycznia 1987 r.

BIULETYN No.6

Przewodniczący: Marcin Gorzkowski
 tel. dom. 526-2208, biuro: 998-1999

Sekretarz: Małgorzata Czuba
 tel. 725-3363

Skarbnik: Stanisław Bieniada
 tel. 745-3216

A. OD ZARZĄDU: IMPREZY

1. Przypominamy, że 31 stycznia odbędzie się SPOTKANIE TOWARZYSKIE w sali parafialnej kościoła Św. Jacka. Początek godz. 19:30 z kolacją oraz programem rozrywkowym. Konferansjerkę będzie prowadził nasz zawsze niezawodny Kolega - S. Kielar. Cena biletu \$8.00. Celem spotkania - wzajemne poznanie się oraz zapoznanie potencjalnych członków STP z naszą organizacją. Zarząd zachęca wszystkich kolegów do przyprowadzenia kogoś z nowo-przybyłych inżynierów na wieczorek. Bilety można nabyć jeszcze u kol. Sosnowskiej do dnia 28 stycznia., tel. 829-2548.
2. Odczyt. 10-go lutego, o godz. 19:30 odczyt adwokata L. Sosnowskiego pt. "Kupno i sprzedaż nieruchomości - jak uniknąć pułapek z tym związanych!" Odczyt ma na celu zaznajomienie słuchaczy z podstawowymi problemami kupna-sprzedaży nieruchomości w Ontario.
3. Sprawy związane z pozyskaniem nowych członków zostały powierzone kol. B. Szpakowskiemu. Oczywiście wszyscy koledzy są nadal proszeni o pomoc w tej sprawie. Sprawy związane z archiwum STP przejął kol. Świdorski z pomocą kol. Zielińskiej.
4. Skarbnik przypomina, że zaczął się nowy rok budżetowy i apeluje do wszystkich o możliwie szybkie przesyłanie składek za rok 1987.

B. WIADOMOŚCI ZAWODOWE

1. Canadian Engineering Centennial. Jak podaje "Engineering Dimensions" (list.-grudź. 1986) uroczyste rozpoczęcie obchodów Stulecia w Ontario odbędzie się w Toronto w czasie Tygodnia Inżynierskiego (Engineering Week) od 2 do 7 marca. W Hamiltonie rozpoczęto uroczystości noworocznym balem Sylwestrowym. W Montrealu będzie zorganizowana w dniach od 18-22 maja "Canadian Engineering Centennial Convention" z bardzo bogatym programem naukowym pokrywającym wszystkie dziedziny inżynierii. Ottawa Chapter of APEO organizuje "centennial symposium" 7 marca br. Uroczystości 100-lecia zakończy Tydzień Stulecia Inżynierii w Hamiltonie w październiku i listopadzie. Jednym z pionierów inżynierii kanadyjskiej był Polak, Sir Casimir Stanislaus Gzowski (1813-1898) emigrant po powstaniu styczniowym.

C. KALENDARZYK IMPREZ

1. 30 stycznia, piątek, Koncert piosenkarza Jacka Kaczmarskiego, znanego z radia "Wolna Europa". Dom Polski, godz. 20-ta. Cena biletów \$10.00 dla dorosłych, \$6.00 dla studentów.
2. 1-szy luty, niedziela - wystawa filatelistyczna zorganizowana przez Klub Polsko-Kanadyjski. Sala parafialna, godz. 10-15. Tematy: Polonia Semper Fidelis; Fryderyk Chopin, Maria Curie-Skłodowska: Polska podziemna.
3. 2-gi luty - poniedziałek - odczyt (po angielsku) znanego poety S. Barańczaka pt. "Polish Poetry in the 1980's: new trends and developments". We wtorek 3-go lutego wieczór poetycki autora. Alumni Theatre, Ottawa University Centre, 85 Hastey. Wstęp wolny.
4. 3-ci luty, wtorek - odczyt T. Lipeckiego "Komandosi w II wojnie światowej". Urządza SPK w Domu Polskim, godz. 19:30.
5. 5-ty luty, czwartek - odczyt ks. dr. T. Zasepy z KUL-u pt. "Jan Paweł II wobec zagadnień kultury" w sali parafialnej o godz. 19:30.
6. 17-ty luty - odczyt p. S. Chojnackiego "Religijna sztuka etiopska". Urządza Polski Instytut Naukowy. Uniwersytet St. Paul, 223 Main St., godz. 19:30.
7. 21-y luty - tradycyjna zabawa chóru im. I. Paderewskiego.
8. 10-ty marca, wtorek - odczyt p. Jadwigi Domańskiej pt. "Słowo było jak chleb: wspomnienia o pracy teatrów wojskowych". Urządza SPK w Domu Polskim o godz. 19:30.

D. ODPOWIEDŹ NA KAMIGŁÓWKĘ Z POPRZEDNIEGO BIULETYNU

Liczby kwadratu III są wielokrotnościami $\frac{1987}{15}$. Po podzieleniu liczb kwadratu III przez $\frac{1987}{15}$

dostajemy kwadrat "podstawowy" zawierający liczby: 1, 2, 3...8, 9, a o sumie $\Sigma = 15$

$(\Sigma = \frac{n(n^2+1)}{2}; n=3)$. Kwadrat II powstał z "podstawowego" przez pomnożenie jego liczb przez 5 i dodanie liczby 4.

Nazwijmy X kwadrat II; Y - kwadrat III oraz A - podstawowy

(II) X	(III) Y	A																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td>X₁₁</td><td>X₁₂</td><td>X₁₃</td></tr> <tr><td>X₂₁</td><td>X₂₂</td><td>X₂₃</td></tr> <tr><td>X₃₁</td><td>X₃₂</td><td>X₃₃</td></tr> </table>	X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃	X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃	X ₃₁	X ₃₂	X ₃₃	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td>Y₁₁</td><td>..</td><td>Y₁₃</td></tr> <tr><td>..</td><td></td><td>..</td></tr> <tr><td>Y₃₁</td><td>..</td><td>Y₃₃</td></tr> </table>	Y ₁₁	..	Y ₁₃	Y ₃₁	..	Y ₃₃	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td>a₁₁</td><td>..</td><td>a₁₃</td></tr> <tr><td>..</td><td>..</td><td>..</td></tr> <tr><td>a₃₁</td><td>..</td><td>a₃₃</td></tr> </table>	a ₁₁	..	a ₁₃	a ₃₁	..	a ₃₃
X ₁₁	X ₁₂	X ₁₃																											
X ₂₁	X ₂₂	X ₂₃																											
X ₃₁	X ₃₂	X ₃₃																											
Y ₁₁	..	Y ₁₃																											
..		..																											
Y ₃₁	..	Y ₃₃																											
a ₁₁	..	a ₁₃																											
..																											
a ₃₁	..	a ₃₃																											
		=																											
		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td>2</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>8</td></tr> </table>	2	7	6	9	5	1	4	3	8																		
2	7	6																											
9	5	1																											
4	3	8																											

$$X_{mn} = 5a_{mn} + 4$$

$$Y_{mn} = \frac{1987}{15} a_{mn}$$

$$\sum_{n=1}^3 a_{mn} = \sum_{m=1}^3 a_{mn} = 15$$

Zależność (X,Y) można znaleźć również zakładając jej linijowość $X_{mn} = kY_{mn} + L$ i otrzymując wartości k i L z układu równań dla dwóch par odpowiednich liczb Y_{mn} i X_{mn}

$$X_{mn} = \frac{75}{1987} Y_{mn} + 4$$