



**X Konferencja**  
**Matematyka w naukach technicznych i przyrodniczych**  
Krynica, 26 - 30 września 2007

---

**PROGRAM KONFERENCJI**

**Czwartek 27.09.2007**

**Sesja poświęcona pamięci prof. Andrzeja Lasoty  
przewodniczy prof. dr hab. Czesław Olech**

8 <sup>30</sup> – 9 <sup>20</sup>	śniadanie	
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>45</sup>	Otwarcie konferencji	
9 <sup>45</sup> – 10 <sup>05</sup> 10 <sup>10</sup> – 10 <sup>55</sup>	Andrzej Pelczar, Lech Górniewicz,	<i>Profesor Lasota – człowiek i matematyk</i> <i>Boundary value problem for differential inclusions</i>
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>15</sup>	przerwa	
11 <sup>15</sup> – 12 <sup>00</sup> 12 <sup>05</sup> – 12 <sup>50</sup>	Ryszard Rudnicki, Józef Myjak,	<i>Red cell production model of Lasota–Ważewska and its mathematical consequence</i> <i>Results of Lasota in the theory of ordinary differential equations and the theory of fractals</i>
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	obiad	
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup> 15 <sup>35</sup> – 16 <sup>05</sup> 16 <sup>10</sup> – 16 <sup>40</sup>	Piotr Rusek, Karol Baron, Janusz Traple,	<i>Teorie Andrzeja Lasoty w technologii maszyn</i> <i>Markov operators on the space of vector measures</i> <i>Lasota results in the theory of Boltzmann equation</i>
16 <sup>40</sup> – 16 <sup>55</sup>	przerwa	
16 <sup>55</sup> – 17 <sup>40</sup>	Henryk Gacki,	<i>Prof. A. Lasota, wybitny uczoney, wszechstronny matematyk i humanista – prezentacja</i>
19 <sup>30</sup>	bankiet	

Piątek 28.09.2007

8 <sup>00</sup> – 8 <sup>50</sup>	śniadanie	
9 <sup>00</sup> – 9 <sup>40</sup> 9 <sup>45</sup> – 10 <sup>05</sup> 10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	Zdzisław Kamont, Henryk Leszczyński, Piotr Zwierkowski, Michał Kisielewicz,	<i>Stabilność równań różnicowo funkcyjnych</i> <i>Liście na wietrze w dziedzictwie profesora Lasoty</i> <i>Existence of optimal solutions to partial derivatives inclusions</i>
10 <sup>30</sup> – 10 <sup>45</sup>	przerwa	
10 <sup>45</sup> – 11 <sup>05</sup> 11 <sup>10</sup> – 11 <sup>30</sup> 11 <sup>35</sup> – 12 <sup>15</sup>	Teresa Winiarska, Tadeusz Winiarski, Piotr Grabowski,	<i>Równania ewolucyjne</i> <i>Interpolacja – metody efektywne</i> <i>The motion planning problem and exponential stabilization of a heavy chain</i>
12 <sup>20</sup> – 13 <sup>20</sup>	obiad	
13 <sup>20</sup> – ok. 21 <sup>00</sup>	<b>wycieczka:</b> spływ Dunajcem połączona z kolacją – ogniskiem	

Sobota 29.09.2007

8 <sup>00</sup> – 8 <sup>50</sup>	śniadanie		
9 <sup>00</sup> – 9 <sup>40</sup>	Zdzisław Jackiewicz,	<i>Metody numeryczne rozwiązywania równań z zależnością funkcyjną w medycynie i biologii</i>	
9 <sup>45</sup> – 10 <sup>05</sup>	Zbigniew Peradzyński,	<i>(TBA)</i>	
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	Mirosław Bereziński,	<i>Cellular automata modelling of road traffic dynamics</i>	
10 <sup>35</sup> – 10 <sup>55</sup>	Bogusław Bożek,	<i>Zastosowanie korektur brzegowych do szacowania sum szeregów</i>	
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>15</sup>	przerwa		
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>35</sup>	Ludwik Byszewski,	<i>Impulsowe uwikłane nierówności funkcjonalno-różniczkowe</i>	
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>00</sup>	Tadeusz Jankowski,	<i>O nierównościach różniczkowych i ich zastosowaniach</i>	
12 <sup>05</sup> – 12 <sup>25</sup>	Ivan Tsyfra,	<i>Klasyczna i warunkowa niezmienniczość równań różniczkowych</i>	
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>50</sup>	Vsevolod Vladimirov,	<i>Kompaktony w relaksacyjnym modelu typu hydrodynamicznego</i>	
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	obiad		
<b>Sala A</b>			
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>20</sup>	Danuta Jaruszewska –Walczak,	<i>Układ równań różniczkowych w postaci kanonicznej Schaudera z nieograniczonym opóźnieniem</i>	
15 <sup>25</sup> – 15 <sup>45</sup>	Tomasz Zabawa,	<i>Układy nieskończone równań eliptycznych i parabolicznych</i>	
15 <sup>50</sup> – 16 <sup>10</sup>	Lucjan Sapa,	<i>Istnienie i jednoznaczność klasycznego rozwiązania pierwszego zagadnienia Fouriera dla układu paraboliczno-eliptycznego</i>	
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>35</sup>	Anna Kępczyńska,	<i>Uwikłane metody różnicowe dla cząstkowych funkcyjnych równań różniczkowych pierwszego rzędu</i>	
<b>Sala B</b>			
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>20</sup>	Michał Góra,	<i>Kryteria stabilności kombinacji wypukłych wielomianów zespolonych</i>	
15 <sup>25</sup> – 15 <sup>45</sup>	Michał Nowak,	<i>Metoda projekcyjno-iteracyjna dla pewnych zaburzonych operatorów typu Toeplitza</i>	
15 <sup>50</sup> – 16 <sup>10</sup>	Lech Jacek,	<i>Doskonatość grup dyfeomorfizmów o zwartych nośnikach</i>	
16 <sup>15</sup> – 16 <sup>35</sup>	Katarzyna Kutafina,	<i>Symetrie warunkowe jako źródło rozwiązań dokładnych dla hiperbolicznego uogólnionego równania Burgersa</i>	
16 <sup>35</sup> – 16 <sup>45</sup>	przerwa		
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>05</sup>	Jan Janas,	<i>Asymptotic behaviour of solutions of linear difference equations revisited</i>	
17 <sup>10</sup> – 17 <sup>40</sup>	Petru Cojuhari,	<i>On the problem of the absence of the singular continuous part of the spectrum for self-adjoint operators</i>	
18 <sup>00</sup>	kolacja		