

Ostatnia aktualizacja (14.08.2015)

Sesja 9: Fizyka statystyczna			
Organizator: Tadeusz Kosztołowicz		Tytuł sesji: <i>Procesy dyfuzji normalnej i anomalnej</i>	
data	Czas	wykładowca	tytuł wykładu
7 IX	15:00-15:30	Robert Hołyst	<i>Procesy dyfuzji w płynach złożonych i cytoplazmie żywych komórek</i>
	15:30-15:50	Magdalena Załuska-Kotur	<i>Nietypowe rezultaty klasycznej dyfuzji</i>
	15:50-16:10	Anna Ochab-Marcinek	<i>Modelowanie dyfuzji w zatłoczonym środowisku dla spektroskopii korelacji fluorescencji</i>
	16:10-16:30	Marcin Kostur	<i>Proces transportu lipoprotein niskiej gęstości przez ścianę naczynia - symulacja, eksperyment i zastosowania</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	Bogdan Cichocki	<i>Ruchy Browna cząstki o dowolnym kształcie</i>
	17:30-18:00	Michał Kurzyński	<i>Biologiczne maszyny molekularne i złożoność układów fizycznych</i>
	18:00-18:20	Adam Gadomski	<i>Rodzaj dyfuzji, a jego związek z odpowiedzią lepkosprężystą ośrodka (bio)materiałowego</i>
	18:20-18:40	Jakub Spiechowicz	<i>Dyfuzja nadprzewodzącej fazy Josephsona w asymetrycznym SQUIDzie</i>
	18:40-19:00	Łukasz Machura	<i>Ujemna ruchliwość w układach periodycznych napędzanych szumem dwustanowym</i>
8 IX	15:00-15:30	Ewa Gudowska-Nowak	<i>Fluktuacje niegaussowskie, termodynamika stochastyczna i relacje dyssypacyjne</i>
	15:30-15:50	Zbigniew J. Grzywna	<i>O dyfuzji z adsorpcją</i>
	15:50-16:10	Zbigniew Koza	<i>Transport w ośrodku porowatym - dyfuzja anomalna czy normalna?</i>
	16:10-16:30	Rafał Kozubski	<i>Procesy dyfuzyjne w związkach międzymetalicznych: modelowanie w skali atomowej</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	Marcin Magdziarz	<i>Własności asymptotyczne i weryfikacja statystyczna procesów anomalnej dyfuzji</i>
	17:30-17:50	Bartłomiej Dybiec	<i>Kinetyka procesów ucieczki indukowanej szumami alfa-stabilnymi</i>
	17:50-18:10	Piotr Polanowski	<i>Zastosowanie koncepcji ruchów kooperatywnych w badaniu transportu cieczy w ośrodkach złożonych</i>
	18:10-18:30	Andrzej Sikorski	<i>Dynamika łańcuchów w warstwie polimerowej. Symulacja komputerowa</i>
	18.30-18:50	Ryszard Wojnar	<i>Dyfuzja i prawa zachowania</i>