

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora
Ihor Atamaniuk**

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Ihor Atamaniuk, doktor habilitowany, profesor SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka Techniczna i Telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktor habilitowany, profesor SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1) Concept of express monitoring of the state's financial security. // Industrial Simulation Conference'2024 / Geril Philippe, Bhonsale Satyajeet (red.), 2024, Valencia, EUROSIS-ETI, pp. 24-29. 2) Computational method of the cardiovascular diseases classification based on a generalized nonlinear canonical decomposition of random sequences. // Scientific Reports, 13(1), 59, 2023. 3) Forecasting of Winter Wheat Yield: A Mathematical Model and Field Experiments. // Agriculture (Switzerland), 13(1), 41, 2023 4) Reliability Control of the Technical Systems based on Canonical Decomposition of Random Sequences. Monograph "Recent Developments in Automatic Control Systems", River Publishers Series in Automation, Control and Robotics, 2022. 5) Machine Learning Techniques for Increasing Efficiency of the Robot's Sensor and Control Information Processing. // Sensors, 2022, 22(3), 1062.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Sadridinova R.Sz. (stopień naukowy – doktor, Specjalna Rada Akademicka D 38.806.01 Ukraina), Pogrischuk G.B. (stopień naukowy – doktor habilitowany, Specjalna Rada Akademicka D 38.806.01 Ukraina)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	1) Innovative energy-saving technologies in irrigated agriculture systems in post-war recover (2023-2025). Kierownik. 2) "Technologii prognozowania produktywności mięsnej i mlecznej zwierząt gospodarskich na podstawie wielowymiarowych informacji i metod statystycznych" №0121U109492 (2021-2022). Kierownik, 1 milion hrywien, Ukr, ₴. 3) "Poprawa wydajności mięsnej świń i owiec w oparciu o innowacyjne rozwiązania technologiczne i hodowlane" (2019-2021), № 220104, Kierownik, 1,5 miliona hrywien, Ukr, ₴.

	4) „Zastosowanie innowacyjnych zintegrowanych technologii do nawożenia upraw polowych w płodozmianie stepowej Ukrainy” (2016-2019), Główny badacz, 1,5 miliona hrywien, Ukr, ₴. 5) “Model-Oriented Approach and Intelligent Knowledge-Based System for Evolvable Academia-Industry Cooperation in Electronic and Computer Engineering” (2013-2016), 544497-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPHES, Responsible executor, 1 milion euro, €. 6) „Teoretyczne podstawy i metody wdrażania (w czasie rzeczywistym) dynamicznych modeli matematycznych do zmiany stanu złożonych obiektów” (2012-2014), № 0114U002772, Główny badacz.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Modelowanie, rozpoznawanie, ekstrapolacja losowych funkcji i ciągów (praktyczne zastosowania)
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej ihor_atamaniuk@sggw.edu.pl 793 978 228