

Lp.	Imię i nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr hab. inż. Teodor Buchner	Lokalizacja ogniska padaczkowego na podstawie EEG <i>Localisation of epileptogenic focus based on EEG</i>	FK FM	<i>mgr inż. Nikodem Hryniewicz</i>
2	dr inż. Miłosz Chychłowski	Układ do pomiaru właściwości elektrooptycznych ciekłych kryształów <i>Setup for measuring electrooptical properties of liquid crystals</i>	OPT FOT	
3	dr inż. Piotr Darnowski	Badanie procesów produkcji wybranych izotopów medycznych w rdzeniu reaktora jądrowego <i>Study of the production processes of selected medical isotopes in the core of a nuclear reactor</i>	FK FM MiN	<i>mgr inż. Wojciech Kubiński</i>
4	dr inż. Sławomir Ertman	Wytwarzanie mikrostruktur fotonicznych metodą selektywnej fotopolimeryzacji <i>Fabrication of photonic microstructures by selective photopolymerization</i>	FOT	
5	dr hab. inż. Piotr Fronczak, prof. PW	Model ewolucji sieci transportowej w zespole obiektów skorelowanych przestrzennie <i>Modelling evolution of transport networks in the set of spatially correlated objects</i>	FK	
6	dr hab. inż. Agata Fronczak, prof. PW	Modelowanie powstawania i ewolucji sieci społecznych poprzez eksplorację najbliższego sąsiedztwa węzłów <i>Emergence and evolution of social networks through exploration of the adjacent possible space</i>	FK	
7	dr inż. Arkadiusz Gertych	Wytwarzanie i charakteryzacja heterostruktur van der Waalsa <i>Production and characterization of van der Waals heterostructures</i>	MiN	
8	dr inż. Piotr Górski	Analiza równowagi strukturalnej w sieci programistów na podstawie głosowań <i>Analysis of structural balance in software developers network based on voting records</i>	FK	
9	dr inż. Łukasz Graczykowski	Rozwój programu ALICE MasterClass w wersji sieciowej <i>Development of web-based version of the ALICE MasterClass program</i>	FK	<i>mgr inż. Piotr Nowakowski</i>
10	dr inż. Łukasz Graczykowski	Analiza korelacji kątowych protonów z mezonami ϕ w zderzeniach proton-proton w eksperymencie ALICE <i>Analysis of angular correlations of protons with ϕ mesons in proton-proton collisions in the ALICE experiment</i>	FK	
11	dr inż. Tomasz Gradowski	Analiza zapisów EKG z użyciem konwolucyjnych sieci neuronowych <i>Analysis of the ECG recordings with convolutional neural networks</i>	FM	

12	dr inż. Cezariusz Jastrzębski	Modernizacja układu sterowania modulatora akustooptycznego w układzie lasera femtosekundowego <i>Upgrade of a control circuit for an acoustooptic modulator in a femtosecond laser design</i>	FOT	<i>dr Piotr Skibiński</i>
13	dr hab. inż. Daniel Kikoła, prof. PW	Badanie wpływu osadzania się pochodnych radonu na obudowach detektorów pasywnych CR-39 na pomiary stężenia radonu w powietrzu <i>Study of the effect of deposition of radon progeny on the passive CR-39 detector holders on the measurements of radon concentration in the air</i>	FM	<i>dr inż. Katarzyna Wołoszczuk</i>
14	dr hab. inż. Daniel Kikoła, prof. PW	Studium wykonalności pomiarów stowarzyszonej produkcji kwarkonium i dżetów w eksperymencie STAR <i>Feasibility study of measurements of associated production of a quarkonium with jets in the STAR experiment</i>	FK	
15	dr Georgy Kornakov	Rozszczepienie zimnych jonów za pomocą antymaterii w eksperymencie Aegis <i>Fission of cold ions using antimatter at the Aegis experiment</i>	FK	
16	dr inż. Konrad Kwatek	Badania strukturalne i elektryczne ceramicznego LiTa2PO8 domieszkowanego jonami glinu <i>Structural and electrical properties of Al-doped ceramic LiTa2PO8</i>	MiN	
17	dr inż. Michał Kwaśny	Układ do wykonywania poliimidowych warstw orientujących ciekłe kryształy <i>Setup for preparation of polyimide alignment layers for liquid crystals</i>	OPT FOT	
18	prof. dr hab. Piotr Magierski	Wyznaczenie barier energetycznych dla fuzji wybranych jąder atomowych <i>Determination of energy barriers for fusion of selected atomic nuclei</i>	FK	
19	dr hab. inż. Michał Makowski	Projekt układu optycznego pozaosiowego wyświetlacza rzeczywistości rozszerzonej <i>Optical design of an off-axis augmented reality display</i>	OPT FOT	
20	dr hab. inż. Michał Marzantowicz, prof. PW	Bieżąca ocena zużycia ogniw w baterii litowej <i>Online detection of cell degradation in lithium battery</i>	FK MiN	
21	dr inż. Maja Maćkowiak-Pawłowska	Identyfikacja cząstek w reakcjach p+p przy pędzie wiązki 158 GeV/c <i>Particle identification in p+p interactions at 158 GeV/c beam momentum</i>	FK	
22	dr inż. Przemysław Michalski	Wpływ warunków syntezy na właściwości strukturalne boranu litowo-kobaltowego <i>The influence of synthesis conditions on lithium-cobalt borate structural properties</i>	MiN	

23	dr inż. Maciej J. Mrowiński	Ewolucja struktur fraktalnych przy pomocy kartezjańskiego programowania genetycznego <i>Evolution of fractal structures with Cartesian Genetic Programming</i>	FK	
24	dr inż. Kamil Orzechowski	Badanie struktury molekularnej chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej metodami optycznymi <i>Investigation of molecular structure of chiral liquid crystals in a blue phase by optical methods</i>	MiN OPT FOT	
25	dr inż. Robert Paluch	Analiza statystyczna procesu propagacji informacji w mediach społecznościowych <i>Statistical analysis of the information propagation process in social media</i>	FK	
26	dr Daniel Pęczak	Badanie właściwości jąder atomowych zanurzonych w nadciekłej materii neutronowej <i>Investigation of the properties of atomic nuclei immersed in superfluid neutron matter</i>	FK	
27	dr inż. Monika Petelczyc	Wybrane metody wyznaczania parametrów ergospirometrycznych <i>Selected methods for determination of ergospirometric parameters</i>	FK FM	
28	dr hab. inż. Tomasz Pietrzak	Badanie właściwości fizycznych nanostruktur SiO₂ w symulacjach dynamiki molekularnej <i>Investigation of physical properties of SiO₂ nanostructures using molecular dynamics simulations</i>	FK MiN	<i>prof. dr Paweł Kębliński</i>
29	dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW	Zastosowanie konoskopii laserowej do określania właściwości optycznych warstw nematycznych ciekłych kryształów <i>Application of laser conoscopy for determination of optical properties of nematic liquid crystal layers</i>	MiN OPT FOT	
30	dr inż. Agnieszka Siemion	Zaprojektowanie i wykonanie terahercowego stanowiska pomiarowego z wykorzystaniem macierzy mikrobolometrów <i>Designing and manufacturing of the terahertz setup for measurements with microbolometers' matrix</i>	OPT FOT	<i>mgr inż. Mateusz Surma</i>
31	dr inż. Agnieszka Siemion	Zaprojektowanie i wykonanie unifikatora natężenia wiązki terahercowej <i>Designing and manufacturing of the terahertz beam intensity unificator</i>	OPT FOT	
32	dr inż. Agnieszka Siemion	Wpływ parametrów druku przestrzennego na właściwości optyczne materiałów polimerowych w zakresie promieniowania THz <i>The influence of additive manufacturing parameters on properties of polymer materials in THz range</i>	OPT FOT	<i>mgr inż. Mateusz Kałuża</i>
33	dr inż. Grzegorz Siudem	Człowiek jako generator przypadkowości <i>Human-generated randomness</i>	FK	

34	dr inż. Piotr Sobotka	Opracowanie oświetlacza do hodowli roślinnej <i>Development of an illuminator for plant growth</i>	FK OPT FOT	
35	dr inż. Maria Stefaniak	Integracja modelu Therminator 2 z oprogramowaniem do rekonstrukcji danych eksperymentu STAR <i>Integration of the Therminator model with the STAR experiment data reconstruction software</i>	FK	mgr inż. Paweł Szymański
36	dr inż. Krzysztof Suchecki	Wpływ nieaktywnych osób w sieciach społecznych na skuteczność odnajdywania źródeł wiadomości <i>Impact of user inactivity in social networks on efficiency of finding message sources</i>	FK	
37	dr inż. Marcin Słodkowski	Implementacja aplikacji z interfejsem graficznym dla hydrodynamicznego modelu relatywistycznych reakcji jądrowych <i>Implementation of an application with a graphical interface for the hydrodynamic model of relativistic nuclear reactions</i>	FK	
38	dr inż. Angelika Tefelska	Identyfikacja cząstek w reakcjach Ar+Sc przy pędach wiązki 19A i 150A GeV/c <i>Particle identification in Ar+Sc interactions at 19A and 150A GeV/c beam momenta</i>	FK	
39	dr inż. Dariusz Tefelski	Wielokanałowy wyłącznik urządzeń elektrycznych sterowany zdalnie poprzez Ethernet <i>Remote-controlled via Ethernet multi-channel power switch for electrical devices</i>	FK	
40	dr hab. inż. Piotr Tulik	Model numeryczny do wyznaczania parametrów pola promieniowania rozproszonego w pracowni angiografii <i>Numerical model for determining the parameters of the scattered radiation field in the angiography laboratory</i>	FK FM MiN	mgr inż. Wojciech Kubiński
41	dr hab. inż. Gabriel Wlazłowski	Badanie właściwości silnie oddziałujących mieszanin fermionowych uwięzionych w pułapce harmoniczej <i>Investigation of the properties of fermion mixtures trapped in a harmonic trap</i>	FK MiN	
42	dr hab. inż. Paweł Zabierowski, prof. PW	Badanie mechanizmu transportu nośników w cienkowarstwowych ogniwach słonecznych opartych na Sb₂Se₃ <i>Investigation of carrier transport mechanisms in Sb₂Se₃-based thin film solar cells</i>	MiN OPT	
43	dr inż. Krzysztof Zberecki	Modelowanie właściwości nanomateriałów jednowymiarowych o strukturze siarczku molibdenu metodami pola średniego <i>Modeling the properties of one-dimensional nanomaterials with the structure of molybdenum sulphide by means of the mean-field methods</i>	FK MiN	

44	dr hab. inż. Hanna Zbroszczyk, prof. PW	Stworzenie oprogramowania do analizy teoretycznych funkcji korelacyjnych układu kaon-kaon dla energii programu Beam Energy Scan <i>Development of a software for analysis of theoretical kaon-kaon correlation functions for the Beam Energy Scan program energies</i>	FK	<i>mgr inż. Diana Pawłowska</i>
45	dr hab. inż. Hanna Zbroszczyk, prof. PW	Stworzenie oprogramowania do wyznaczania korelacji femtoskopowych fragmentów jądrowych w eksperymencie HADES <i>Development of software for study of femtoscopic correlations of nuclear fragments in the HADES experiment</i>	FK MiN	
46	dr inż. Michał Świniarski	Stanowisko pomiarowe do badania efektu Halla w materiałach dwuwymiarowych <i>Setup for investigating Hall effect in two-dimensional materials</i>	MiN FK	
47	prof. dr hab. inż. Jan Żebrowski	Czy udar da się przewidzieć? Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w predykcji udarów mózgu <i>Is Stroke Predictable? The use of machine learning methods in stroke prediction</i>	FK FM	<i>mgr inż. Joanna Aftyka</i>

Oznaczenia

FK – Fizyka komputerowa

FM – Fizyka Medyczna

FOT – Fotonika

OPT – Optoelektronika

MiN - Materiały i nanostruktury