

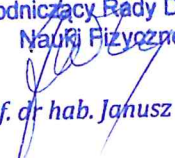
Uchwała nr 1/10/RD/2021
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Akademii Górniczo-Hutniczej
im. St. Staszica w Krakowie z dnia 14 października 2021 r.
w sprawie nostryfikacji stopnia naukowego
doktora dla Pana Vitaliya Bilovola

Na podstawie ustawy prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z 20 lipca 2018 [Dz.U. 2018 poz. 1668] i ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669), Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28.09.2018 r. w sprawie nostryfikacji stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki nadanych za granicą (Dz.U. 2018, poz. 1877) oraz § 1 ust. 10 Zarządzenia Rektora nr 21/2020 z dnia 8 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia zasad przeprowadzania postępowań nostryfikacyjnych stopni naukowych uzyskanych za granicą Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne uznaje stopień naukowy kandydata z obszaru fizyki Vitaliya Bilovola za równoważny z polskim stopniem naukowym doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki fizyczne.

Uzasadnienie:

Rozprawa doktorska licząca 137 stron zawiera opis badań nad magnetycznymi, rozcieńczonymi półprzewodnikami, w szczególności TiO_2 oraz SnO_2 domieszkowanych tlenkami żelaza poprzez wysokoenergetyczne mielenie w młynie kulowym. Badania prowadzono w funkcji czasu mielenia oraz atmosfery, w której mielenie było przeprowadzane. Ponadto dla układu SnO_2 domieszkowanego żelazem przeprowadzono syntezę chemiczną. Metody badawcze wykorzystywane w ramach pracy obejmowały dyfrakcję rentgenowską, spektroskopię Mossbauerowską, badania synchrotronowe (XANES, EXAFS) oraz badania magnetometryczne. Z powyższych wyników jedynie te, otrzymane przy pomocy spektroskopii Mossbauerowskiej i EXAFS zostały poddane wnikliwszej analizie. Pozostałe wyniki są zebrane i omówione w poszczególnych rozdziałach, jednakże brakuje zbiorczej analizy wszystkich otrzymanych wyników. Dodatkowo w pracy zawarto opis konstrukcji magnetometru optycznego (Kerra). Wyniki omawiane w rozprawie zostały opublikowane w dobrych czasopismach (70-140 pkt.) oraz prezentowane na konferencjach międzynarodowych.

Rozprawa, zarówno pod względem merytorycznym jak i edytorskim, odpowiada poziomowi prezentowanemu przez typowe rozprawy doktorskie.

Przewodniczący Rady Dyscypliny
Nauki Fizyczne

Prof. dr hab. Janusz Wolny

Uchwała nr 2/10/RD/2021

Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Akademii Górniczo-Hutniczej

im. St. Staszica w Krakowie z dnia 14 października 2021 r.

w sprawie zmiany tematu pracy doktorskiej mgr inż. Macieja Majewskiego

i wyrażenia zgody na pisanie pracy w języku angielskim

Na podstawie art.179 ustawy z dnia 3 lipca 2018r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz § 17 ust.3 Uchwała nr 19/2021 Senatu AGH z dnia 24 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia „Zasad i trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie” Rada Dyscypliny Nauki Fizyczne wprowadza następującą zmianę: w Uchwale nr 5/06/2017 Rady Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej z dnia 26.06.2017.r. w sprawie wszczęcia przewodu doktorskiego mgr inż. Macieja Majewskiego i wyznaczenia promotora

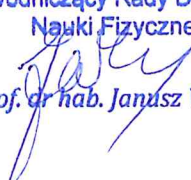
pkt. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Zatwierdzenie tematu pracy doktorskiej mgr inż. Macieja Majewskiego pt.: „Application of machine learning methods for the analysis of the calibration of the LHCb VELO detector, studies on irradiated silicon pixel sensors and reconstruction of the neutrino interactions in LArTPC detector”

Dodano pkt. 4 w brzmieniu:

4. Praca doktorska zostanie napisana w języku angielskim.

Przewodniczący Rady Dyscypliny
Nauki Fizyczne


Prof. dr hab. Janusz Wolny