

Opis rozprawy

Imię i nazwisko autora rozprawy	Andrzej Jacek Serwicki
Imię i nazwisko promotora rozprawy	dr hab. inż. Piotr Saługa, prof. AGH
Wydział	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii
Instytut/Katedra/Zakład	Katedra Ekonomiki i Zarządzania w Przemysle
Data obrony (wystarczy rok)	2020
Tytuł rozprawy	ZINTEGROWANA METODA WYCENY WARTOŚCI STRATEGICZNEJ ZŁOŻONYCH PROJEKTÓW INWESTYCYJNYCH
Język rozprawy	Polski
Streszczenie rozprawy w jęz. polskim (max 1400 znaków)	<p>Rozprawa przedstawia koncepcję nowego podejścia do wyceny wartości złożonych projektów inwestycyjnych w warunkach występowania znacznego poziomu ryzyka oraz istnieniu możliwości podejmowania działań w celu dostosowania się do otoczenia. Zastosowanie proponowanego podejścia zobrazowano na przykładzie złożonego projektu inwestycyjnego budowy kopalni miedzi, w sytuacji gdy istnieje możliwość przesunięcia jego realizacji w czasie. Metodyka zakłada zintegrowanie teorii opcji rzeczowych (bazującej na symulacji Monte Carlo) w zakresie ryzyka rynkowego, oraz teorii użyteczności w zakresie ryzyka własnego. Podejście pozwala na uchwycenie korzyści, które pozostają pominięte przy założeniu, że osoby odpowiedzialne za realizację projektu nie posiadają możliwości reagowania oraz dostosowania się do zmieniającego się otoczenia. Metodologia możliwa jest do wykorzystania w przypadku gdy nie występuje powszechnie notowany instrument bliźniaczy lub gdy nie jest możliwa jego identyfikacja. Podejście zostało zaproponowane jako rozszerzenie tradycyjnych technik wyceny takich jak metoda zdyskontowanych przepływów pieniężnych.</p> <p>W rozprawie zaproponowano spójny model wyceny inwestycji, który może zostać również wykorzystany przy wycenie projektów inwestycyjnych w innych gałęziach gospodarki.</p>

<p>Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim (max 1400 znaków)</p>	<p>INTEGRATED VALUATION PROCEDURE OF THE STRATEGIC VALUE OF THE COMPLEX INVESTMENT PROJECTS.</p> <p>The dissertation presents the concept of the approach to valuation of complex investment projects in the presence of a significant level of risk and the possibility of taking actions to adapt to the environment. The application of the proposed approach is presented on the example of a complex investment project (copper mine) assuming the possibility of postponing the construction phase. The methodology assumes integration of real options theory (based on Monte Carlo simulation) in terms of market risk and utility theory in terms of private risk. The methodology quantifies benefits that remain overlooked on the assumption that managers do not have the capacity to respond and adapt to a changing environment. It can be used when there is no twin instrument or when its identification is complex. The approach was proposed as an extension of traditional valuation techniques such as the discounted cash flow method.</p> <p>The dissertation proposes a coherent investment valuation model, which can also be used to value investment projects in other branches of the economy.</p>
<p>Streszczenie w języku, w którym rozprawa jest napisana</p>	<p>-</p>

Data i podpis doktoranta



02.03.2020; Andrzej Jacek Serwicki