

УДК 658.2(477)

Сольська В. В.

аспірант,

Житомирського державного технологічного університету

E-mail vilena303@mail.ru

СУТНІСТЬ ТА КЛАСИФІКАЦІЙНІ ОЗНАКИ МАЙНА ПІДПРИЄМСТВА

В статті досліджено сутність майна як вітчизняними так і зарубіжними вченими, а також проаналізовано дане поняття в нормативно-правових актах України. Проведено аналіз дефініції «майно» як в економічній літературі так і в законодавчо-нормативних актах за їх складовими ознаками. Результати дослідження узагальнено у вигляді структури розподілу підходів за виокремленими науковцями складовими ознаками. Вивчено характеристики майна як об'єкта управління. Обґрунтовано авторський підхід щодо формування основних характеристик майна підприємства. В статті узагальнено найбільш вживані класифікаційні ознаки об'єктів майна підприємства та запропоновано авторське бачення даної класифікації: за кількістю працюючих та рівнем доходів, за формами власності, за організаційно-правовою формою господарювання. На підставі проведених досліджень автором обґрунтовано сутність поняття «майно підприємства».

Ключові слова: майно, підприємство, класифікація, ознака, оцінка, активи, капітал, механізм.

Постановка проблеми. Розвиток ринкових відносин в умовах глобалізації вимагає швидких темпів розвитку інформаційних технологій, здатність до ефективного формування та використання майнових ресурсів, нових підходів до управління, аналізу та оцінки майна підприємства. Саме майно підприємства дає можливість збільшувати обсяги виробництва, підвищувати якість та конкурентоспроможність продукції на ринку. Від якісного та кількісного складу майна залежить фінансовий стан підприємства, його здатність до економічного зростання та стійкість до кризових явищ. Тому будь-який власник зацікавлений у збереженні та примноженні майна підприємства.

Аналіз основних досліджень і публікацій. Питаннями дослідження сутності та класифікаційних ознак майна підприємства займалися як вітчизняні, так і зарубіжні

вчені: В. Григор'єва, Г. Мікерін, Р. Олмі, А. Мендрул, А. Грязнов, В. Лісняк, Д. Еккерт, Н. Лебедь, М. Федотова, Т. Калінеску, Я. Соколов, І. Островкін, Д. Добряк, С. Мочерний, О. Устенко, А. Шеремет, В. Ковальов, А. Тихонов та Л. Паламарчук. Методичні рекомендації щодо сутності їх характеристик, аналізу та оцінки майна знайшли своє відображення у законодавчо-нормативних актах України, зокрема в Законі України «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні» від 12. 07.2007 р. № 2658 – III; Національному стандарті №1 «Загальні засади оцінки майна і майнових прав» від 10.09.2003 р. № 1440; Національному стандарті №2 «Оцінка нерухомого майна» від 28.10.2004 р. № 1442; Господарському кодексі України від 16.01.2003 р. № 436-IV; Цивільному кодексі України від 16.01.2003 р. № 435-IV [1-3, 5].

Формування цілей статті. Метою написання статті є дослідження сутності та класифікацій ознак майна підприємства з метою обґрунтування сутності поняття «майно підприємства» для подальшого використання в наукових дослідженнях.

Виклад основного матеріалу. У вітчизняній та зарубіжній літературі немає єдиного визначення сутності «майна». Ряд економістів використовує поняття «капітал», а інші поняття «активи». Для детального з'ясування сутності поняття «майно» розглянемо його трактування в економічній літературі (табл. 1).

Таблиця 1

Трактування поняття «майно»

Автор, джерело	Трактування поняття
Азрилиян А. Н. [7]	Майно: – сукупність майнових прав і обов'язків, які належать громадянину чи юридичній особі (наприклад, спадкове майно, яке знаходиться на балансі підприємства); – сукупність лише майнових прав (наприклад права вимоги кредитора); – річ або сукупність речей, наприклад предмет купівлі-продажу, майнового найму чи поставки.
Бусел В. Т. [14]	Майно – це речі, які комусь належать на правах власності. Під річчю розуміють предмети матеріального світу, що спричиняють виникнення цивільних прав та обов'язків.
Бутинець Ф. Ф. [8, с. 105]	Майно: – матеріальні цінності, речі, які знаходяться у володінні юридичних та фізичних осіб; розрізняють майно рухоме, яке можна переміщати, і нерухоме у вигляді землі та прикріплених до неї об'єктів; – майнові права та зобов'язання юридичних і фізичних осіб, наприклад спадкове майно, яке знаходиться на балансі підприємства, відповідальність за охорону майна

Шершеневич Г. Ф. [10, с. 6]	Майно в економічному розумінні – блага (речі та права на чужі дії), що є у володінні особи. З юридичної точки зору майно – сукупність майнових, тобто тих, що підлягають грошовій оцінці, юридичних відносин, в яких перебуває особа.
Кузнєцов В., Михайленко О. [13, с. 317]	Майно – будь-які активи, матеріальні чи нематеріальні, рухомі та нерухомі, виражені в речах чи в правах, а також юридичні документи чи акти, які підтверджують право власності на такі активи чи інтерес в них
Борисов А. Б. [14, с. 255]	Майно: – матеріальні цінності, речі, які знаходяться у власності юридичних і фізичних осіб. Розрізняють рухоме майно і нерухомість у вигляді землі і прикріплених до неї об'єктів; – майнові права і обов'язки юридичних і фізичних осіб, наприклад спадкове майно, майно, яке знаходиться на балансі підприємства, відповідальність за охорону майна
Мочерний С. В. [12, с. 222]	Майно: – матеріальні цінності, речі, якими володіють фізичні та юридичні особи. Розрізняють майно рухоме (що переміщується) і нерухоме (земля й тісно пов'язані з нею об'єкти); – майнові права та зобов'язання юридичних і фізичних осіб – майно, що знаходиться на балансі підприємства
Мочерний С. В., Ларіна Я. С., Устенко О. А., Юрій С. І. [11, с. 443]	Майно підприємства – сукупність матеріальних і нематеріальних цінностей і боргових зобов'язань підприємства, джерелами формування яких є грошові та матеріальні внески засновників, доходи від цінних паперів; одержані кредити; капітальні вкладення і дотації з бюджетів; надходження від роздержавлення, у т. ч. приватизації власності; придбання майна в інших підприємств, організацій; благодійні внески та ін.

Отже, узагальнивши вище наведені поняття обґрунтовані в табл. 1, майно – будь-які активи, рухомі та нерухомі, матеріальні чи нематеріальні, виражені в речах чи правах, а також юридичні документи чи акти, які підтверджують право власності на такі активи чи інтерес до них.

Проаналізувавши нормативну базу, можна виділити наступні визначення категорії «майно» в Україні.

Так, Цивільний кодекс України визначає майно як окрема річ, сукупність речей, а також майнові права та обов'язки (ст. 190) [6]. В свою чергу в Господарський кодекс України трактує майно як сукупність речей та інших цінностей (включаючи нематеріальні активи), які мають вартісне визначення, виробляються чи використовуються у діяльності суб'єктів господарювання та відображаються в їх балансі або в раховуються в інших передбачених законом формах обліку майна цих суб'єктів (ст. 139) [1].

Таблиця 2

Складові ознаки визначення поняття «майно» із зазначених літературних та
нормативно-правових джерел

Ознаки	Автори											
	Азрилян А.Н. [7]	Бусел В. Т. [15]	Бутинець Ф. Ф. [8, с. 105]	Шершеневич Г.Ф. [10, с. 6]	Кузнєцов В., Михайленко О. [13, с. 317]	Борисов А. Б. [14, с. 255]	Мочерний С. В. [12, с. 222]	Мочерний С. В., Ларіна Я. С., Устенко О. А., Юрій С. І. [11, с.443]	Цивільний кодекс України [6]	Господарський кодекс України [1]	Закон України «Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні» [4]	Закон України «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні» [5]
Майнові права	+			+		+	+		+			
Майнові обов'язки	+					+	+		+			
Річ або сукупність речей	+	+	+		+	+	+		+	+		
Належать юридичній особі	+		+	+		+	+					
Належать фізичній особі	+		+			+	+					
Рухоме та нерухоме			+		+	+	+					
Матеріальні цінності		+	+		+	+	+	+				+
Нематеріальні цінності					+			+		+		+
Знаходяться на балансі підприємства			+			+	+			+		
Активи, ресурси					+						+	
Мають вартісне вираження				+						+		
Виробляються чи використовуються у діяльності суб'єктів господарювання										+		
Отримання економічної вигоди											+	

На противагу попереднім визначенням в Законі України «Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні» майно ототожнюється з активами-ресурсами, контрольовані підприємством у результаті минулих подій, використання яких, як очікується, приведе до отримання економічних вигод майбутньому (ст. 1) [4]. Як об'єкт оцінки майно визначається в Законі України «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні», відповідно до даного нормативного документу майно, яке може оцінюватись вважаються об'єкти в матеріальній формі, у тому числі земельні ділянки, будівлі та споруди (включаючи їх невід'ємні частини), машини, обладнання, транспортні засоби тощо; паї, цінні папери, нематеріальні активи, в тому числі об'єкти права інтелектуальної власності; цілісні майнові комплекси всіх форм власності (ст. 3) [5].

Дослідивши дефініцій «майно» як в економічній літературі так і в нормативно-правових актах проведемо аналіз за їх складовими ознаками (табл. 2).

Для більш наочного відображення результатів дослідження наукової економічної літератури та нормативних джерел складові ознаки визначення поняття «майно» подано у вигляді діаграми (рис. 1).



Рис. 1. Структура розподілу за прихильністю науковців до певних складових ознак поняття «майно», %

На підставі інформації з рис. 1 можна зробити висновок, що найбільш частіше науковці під майном розуміють: річ або комплекс речей (14%); матеріальні цінності (12%); майнові права (10%) та майно, що належить юридичній особі (10%). В свою чергу майно як об'єкт, що виробляється у діяльності суб'єкта господарювання та використовується для отримання економічної вигоди визначається лише в нормативно-правових документах.

І. О. Бланк визначає активи як економічні ресурси підприємства у формі сукупних майнових цінностей, що використовуються у господарській діяльності з метою одержання прибутку. Все майно, яким володіє підприємство, і яке відображене в його балансі, називається активами підприємства. Автор акцентує увагу як на матеріальному, так і на фінансовому аспектах категорії активів та наголошує на тому, що активи повинні належати підприємству на правах власності або розпорядження. Окрім цього І. О. Бланк наводить характеристики майна як об'єкта управління, які комплексно відображають суть даної категорії (рис. 2) [9, с. 101].



Рис. 2. Основні характеристики майна підприємства як об'єкта дослідження

На нашу думку, основними характеристиками майна підприємства є наступні:

1. Економічні ресурси, що є власністю підприємства, контролюються ним і використовуються в процесі здійснення господарської діяльності та мають на меті отримання прибутку.

2. Ресурси, які забезпечують безперебійну діяльність підприємства, застосування яких пов'язано з урахуванням факторів ризиків, часу і ліквідності для отримання стабільного доходу.

3. Майнові цінності, що мають вартісне вираження і знаходяться на балансі підприємства та формуються за рахунок інвестиційного капіталу.

Розглянувши наукові дослідження вчених в даному напрямі вважаємо, що не всі класифікаційні ознаки були висвітлені. В таблиці 3 нами узагальнені найбільш вживані класифікаційні ознаки і запропоновані власні (табл. 3).

Таблиця 3

Класифікація об'єктів майна підприємства

Класифікаційні ознаки	Види
1. За формою функціонування майна [16]	– матеріальні; – нематеріальні; – фінансові.
2. За характером участі в господарському процесі і швидкості (тривалості) обороту [16]	– оборотні; – необоротні.
3. За характером обслуговування видів діяльності [16]	– операційні; – інвестиційні.
4. За характером фінансових джерел формування [16]	– валові активи (вся сукупність майнових цінностей, які сформовані за рахунок власного і позиченого капіталу); – чисті активи (вони характеризують вартість майна сформованого за рахунок власного капіталу).
5. За характером володіння [16]	– власні активи; – орендовані.
6. За ступенем ліквідності [16]	– активи в абсолютно ліквідній формі (грошові активи у національній та іноземній валюті); – високоліквідні активи (короткотермінові фінансові вкладення і короткотермінова дебіторська заборгованість); – середньоліквідні активи (види дебіторської заборгованості, окрім короткотермінової та безнадійної); – слаболіквідні активи (активи, які можуть бути переведені у грошову форму без втрат своєї поточної ринкової вартості, а саме: виробничі запаси, незавершене виробництво, основні засоби, незавершені капіталовкладення, обладнання, яке призначене для монтажу, нематеріальні активи); – неліквідні активи (активи, які не можуть бути самостійно реалізовані. Вони можуть бути продані лише в складі цілісного майнового комплексу. До них належать: безнадійна дебіторська заборгованість, витрати майбутніх періодів).
7. За кількістю	– мікропідприємства (підприємства, у яких середня кількість

працюючих та рівнем доходів (запропоновано автором)	працівників за звітний період (календарний рік) не перевищує 10 осіб та річний дохід від будь-якої діяльності не перевищує суму, еквівалентну 2 мільйонам євро, визначену за середньорічним курсом Національного банку України); – малі підприємства (підприємства, у яких середня кількість працівників за звітний період (календарний рік) не перевищує 50 осіб та річний дохід від будь-якої діяльності не перевищує суму, еквівалентну 10 мільйонам євро, визначену за середньорічним курсом Національного банку України); – середні підприємства (інші суб'єкти господарювання); – великі підприємства (юридичні особи – суб'єкти господарювання будь-якої організаційно-правової форми та форми власності, у яких середня кількість працівників за звітний період (календарний рік) перевищує 250 осіб та річний дохід від будь-якої діяльності перевищує суму, еквівалентну 50 мільйонам євро, визначену за середньорічним курсом Національного банку України).
8. За формами власності (запропоновано автором)	– приватні; – колективні; – комунальні; – державні.
9. За організаційно-правовою формою господарювання (запропоновано автором)	– одноосібні; – кооперативні; – орендні; – господарські товариства: а) товариства з обмеженою відповідальністю; б) товариства з додатковою відповідальністю; в) повні товариства; г) командитні товариства; г) публічні акціонерні товариства; д) закриті акціонерні товариства.

Підсумовуючи вище викладене можна стверджувати, що функціонування підприємств у ринковій економіці передбачає наявність відповідного майна, що забезпечує їх безперебійний розвиток, економічне зростання та збереження фінансової незалежності.

Висновки. Отже, вивчивши та узагальнивши наукові підходи до визначення поняття «майно підприємства», можна дати наступне їх визначення. Таким чином, на нашу думку, майно підприємства – це будь-які ресурси, рухомі та нерухомі, річ або сукупність речей, матеріальні (земельні ділянки, будівлі, споруди, машини, обладнання, транспортні засоби, паї, цінні папери) та нематеріальні (об'єкти права інтелектуальної власності) цінності, якими володіють юридичні або фізичні особи та мають вартісне вираження і знаходяться на балансі підприємства, які виробляються чи використовуються суб'єктами господарювання з метою отримання економічної вигоди.

Список використаної літератури

1. Господарський кодекс України: Відомості Верховної Ради України від 16.01.2003 р. № 436-IV. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/436-15/print1375872862880355>
2. Загальні засади оцінки майна і майнових прав: Національний стандарт №1 від 10.09.2003 р. № 1440. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1440-2003-%D0%BF>.
3. Оцінка нерухомого майна: Національний стандарт №2 від 28.10.2004 р. №1442. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1442-2004-%D0%BF>.
4. Про бухгалтерський облік і фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/996-14>.
5. Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні: Закон України від 12.07.2001 р. № 2658 – III. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2658-14>.
6. Цивільний кодекс України: Закон України від 16 січня 2003 р. № 435-IV. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/435-15>.
7. Большой бухгалтерский словарь / Под ред. А. Н. Азрилияна. – М.: Институт новой экономики, 1999. – 574 с.
8. Бутинець Ф. Ф. Бухгалтерський словник / За ред. проф. Ф. Ф. Бутинця. – Житомир: ПП «Рута», 2001. – 224 с.
9. Бланк И. А. Финансовый менеджмент [учебный курс] / Бланк И. А. – К.: Ника-центр, 1999. – С. 528.
10. Калінеску Т. В., Романовська Ю. А., Кирилов О. Д. Оцінювання майна. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 312 с.
11. Мочерний С. В. Основи підприємницької діяльності: [навчальний посібник] / С. В. Мочерний, О. А. Устенко, С. І. Чеботар. – К.: Видавничий центр «Академія», 2005. – 280 с.
12. Кузнецов В. Великий словник бухгалтера / [уклад. В. Кузнецов, О. Михайленко]. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: Фактор, 2005. – 532 с.

13. Справочник бухгалтера и аудитора / Под. ред. д-ра экон. наук, проф. Е. А. Мизиковского, канд. экон. наук, доц. Л. Г. Макаровой. – М.: Юристъ, 2001. – 992 с.
14. Борисова Б. Большой энциклопедический словарь / А. Б. Борисов. – М.: Книжный мир, 2001. – 868 с.
15. Великий тлумачний словник сучасної української мови / [уклад. і голов. ред. В. Т. Бусел]. – К.; Ірпінь: ВТФ «Перун», 2002. – 1440 с.
16. Шеремета М., Шеремета М. Майно підприємства: сутність, класифікація та принципи його формування / Шеремета М., Шеремета М. // Економічний аналіз. – 2008. – № 2. – С. 295-298.

References

1. Hospodarskyi kodeks Ukrainy: Vidomosti Verkhovnoi Rady Ukrainy vid 16.01.2003 r. №436-IV [Economic Code of Ukraine, Supreme Council of Ukraine from 16.01.2003. Number 436-IV]. (2003). *rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/436-15/print1375872862880355> [in Ukraine].
2. Zahalni zasady otsinky maina i mainovykh prav: Natsionalnyi standart №1 vid 10.09.2003 r. №1440 [General principles of property valuation and property rights: national standard №1 of 10.09.2003 p. 1440 number]. (2003). *zakon4.rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1440-2003-%D0%BF> [in Ukraine].
3. Otsinka nerukhomoho maina: Natsionalnyi standart №2 vid 28.10.2004 r. №1442 [Real Estate Valuation: National standard №2 from 28.10.2004. №1442]. (2004). *zakon4.rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1442-2004-%D0%BF> [in Ukraine].
4. Pro bukhhalterskyi oblik i finansovu zvitnist v Ukraini: Zakon Ukrainy vid 16.07.1999 №996-XIV [On Accounting and Financial Reporting in Ukraine: the Law of Ukraine of 16.07.1999 number 996-XIV]. (1999). *zakon4.rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/996-14> [in Ukraine].
5. Pro otsinku maina, mainovykh prav ta profesiinu otsinochnu diialnist v Ukraini: Zakon Ukrainy vid 12.07.2001 r. №2658 – III [On the assessment of property, property rights and professional valuation activities in Ukraine: the Law of Ukraine of 12.07.2001 p. 2658 number - III]. (2001). *zakon4.rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2658-14> [in Ukraine].

6. Tsyvilnyi kodeks Ukrainy: Zakon Ukrainy vid 16 sichnia 2003 r. №435-IV [Civil Code of Ukraine: the Law of Ukraine of 16 January 2003 r. Number 435-IV]. (2003). *zakon4.rada.gov.ua*. Retrieved from <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/435-15> [in Ukraine].
7. Azriliiana, A.N. (1999). Bolshoi bukhholderskii slovar [Large accounting dictionary]. Moskva: Institut novoi ekonomiki [in Russian].
8. Butynets, F.F. (2001). *Bukhhalterskyi slovnyk [Accounting Dictionary]*. Zhytomyr: PP «Ruta» [in Ukraine].
9. Blank, I.A. (1999). *Finansovyi menedzhment [Financial management]*. Kiev: Nika-tsentr [in Ukraine].
10. Kalinesku, T.V., Romanovska, Yu.A. & Kyrylov, O.D. (2012). *Otsiniuvannia maina [property Assessment]*. Kyiv: Tsentr uchbovoi literatury [in Ukraine].
11. Mochernyi, S.V., Ustenko, O.A. & Chebotar, S.I. (2005). *Osnovy pidpriemnytskoi diialnosti [Basics of entrepreneurship]*. Kyiv: Vydavnychiy tsentr «Akademiia» [in Ukraine].
12. Kuznietsov, V. & Mykhailenko, O. (2005). *Velykyi slovnyk bukhhaltera [Great Dictionary Accountant]*. issue 2. Kharkiv: Faktor [in Ukraine].
13. Mizikovskii, Ye.A. & Makarova, L.H. (2001). *Spravochnik bukhhaltera i auditora [Accounting and Auditing Guide]*. Moskva: Yurist [in Russian].
14. Borisova, B. (2001). *Bolshoi entsiklopedicheskii slovar [Great Encyclopedic Dictionary]*. Moskva: Knizhnyi mir [in Russian].
15. Busel, V.T. (2002). *Velykyi tlumachnyi slovnyk suchasnoi ukrainskoi movy [Great Dictionary of Modern Ukrainian]*. Kyiv; Irpin: VTF «Perun» [in Ukraine].
16. Sheremeta, M. & Sheremeta, M. (2008). Maino pidpriemstva: sutnist, klasyfikatsiia ta pryntsypy yoho formuvannia [The assets of the enterprise: essence, classification and principles of its formation]. *Ekonomichnyi analiz – Economic analysis*, 2, pp. 295-298 [in Ukraine].

СОЛЬСКАЯ В. В. СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье исследовано определение имущества как отечественными, так и зарубежными учеными, а также проанализировано данное понятие в нормативно-правовых актах Украины. Проведен анализ дефиниции «имущество» как в экономической литературе, так и в законодательно-нормативных актах по их

составляющим признакам. Результаты исследования обобщены в виде структуры распределения подходов по выделенными учеными составляющими признаками. Изучены характеристики имущества как объекта управления. Обоснованно авторский подход к формированию основных характеристик имущества предприятия. В статье обобщено наиболее употребляемые классификационные особенности объектов имущества предприятия и предложено авторское видение данной классификации: по количеству работающих и уровнем доходов, по формам собственности, по организационно-правовой форме ведения хозяйства. На основании проведенных исследований автором обосновано понятие «имущество предприятия».

Ключевые слова: имущество, предприятие, классификация, признак, оценка, активы, капитал, механизм.

SOLSKA V. ESSENCE AND CLASSIFICATIONS OF COMPANIES PROPERTY

The property essence by both domestic and foreign scientists is researched in the article. And the conception in the legal acts of Ukraine is analyzed. The analysis of definition of property in the economic literature and in legislation and regulation acts for their characteristic features is carried out. The researching results are summarized in the form of distribution approaches which are selected according to constituent features by scientists. The characteristics of the property as a control object are studied. The author`s point of view as to the main characteristic of property formation is motivated. The most common classification features of objects and property business are summarized in the article. The author`s vision of such classification as the number of employees and the income, the form of property and the form of management is proposed in the article. By the author`s researching the ideas as «property of an enterprise».

Keywords: property, company, classification, feature, evaluation, assets, capital, mechanism.

Стаття надійшла до редакції 19.01.2016 р.

Авторська довідка

	Українською мовою	Англійською мовою
ПІБ/ Last name, first name	Сольська Віта Володимирівна	Solska Vita
Науковий ступінь/ Scientific degree	-	-
Вчене звання/ Scientific rank	-	-
Посада Position	Аспірант	Postgraduate
Установа Establishment	Житомирський державний технологічний університет	Zhytomyr state technological university