



Universitatea Tehnică a Moldovei

**EXECUTAREA LUCRĂRILOR CADASTRALE
DE CORECTARE A ERORILOR COMISE ÎN
CADRUL PROCESULUI DE ATRIBUIRE A
TERENURILOR ÎN PROPRIETATE PRIVATĂ,
SATUL MOARA DE PIATRĂ, RAIONUL
DROCHIA**

Student: Ceavdari Vasilina

Coordonator: dr. conf. univ. Zubco Efim

Chișinău, 2026

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru
Departamentul Inginerie Civilă și Geodezie

Admis la susținere:

Șef DICG, conf. univ. dr.

_____ A. Taranenco

“ ____ ” _____ 2026

**EXECUTAREA LUCRĂRILOR CADASTRALE DE
CORECTARE A ERORILOR COMISE ÎN CADRUL
PROCESULUI DE ATRIBUIRE A TERENURILOR ÎN
PROPRIETATE PRIVATĂ, SATUL MOARA DE
PIATRĂ, RAIONUL DROCHIA**

Teză de licență

Student: _____ Ceavdari Vasilina, COT-2205

Coordonator: _____ Zubco Efim, dr. conf. univ.

Chișinău – 2026

АННОТАЦИЯ

к дипломной работе на тему

«ВЫПОЛНЕНИЕ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПО ИСПРАВЛЕНИЮ ОШИБОК, ДОПУЩЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ЧАСТНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ (СЕЛО МОАРА ДЕ ПЯТРЭ, ДРОКИЕВСКИЙ РАЙОН),

автор Чавдарь Василина

Дипломная работа посвящена выполнению кадастровых работ по исправлению ошибок, допущенных в процессе распределения частной земли в селе Моара де Пятрэ, район Дрокия. Актуальность темы обусловлена необходимостью обеспечения точности, достоверности и актуальности кадастровых данных, которые являются основой эффективного управления земельными ресурсами, регулирования земельных отношений и устойчивого развития территорий. Целью работы является анализ причин возникновения кадастровых ошибок и разработка комплекса мероприятий по их выявлению и исправлению с применением современных методов, геодезических измерений и геоинформационных технологий. В работе рассмотрены теоретические основы кадастра, включая развитие кадастровой системы в Республике Молдова, основные понятия, объекты и принципы организации и ведения кадастра, а также значение геодезических измерений в обеспечении точности кадастровой информации. Особое внимание уделено методологии выполнения кадастровых работ по исправлению ошибок, включая процессы их выявления, анализа, классификации и систематизации. Рассмотрены особенности исправления различных типов кадастровых ошибок, а также этапы проведения кадастровых работ — от сбора и подготовки исходных данных до согласования, утверждения и регистрации изменений в государственном кадастре. В работе проанализированы программные обеспечения, применяемые при исправлении кадастровых ошибок, в частности геоинформационные системы, которые позволяют повысить точность обработки пространственных данных, автоматизировать процессы и минимизировать вероятность возникновения новых ошибок. Практическая часть работы включает характеристику объекта исследования, анализ природных условий и структуры земельного фонда, выявление существующих кадастровых ошибок, разработку геометрического плана, проведение публичных консультаций с заинтересованными сторонами и подготовку необходимой документации для регистрации внесённых изменений. В результате исследования выполнен комплекс кадастровых работ по выявлению и исправлению допущенных ошибок, обеспечено уточнение границ земельных участков и актуализация кадастровых данных. Полученные результаты подтверждают эффективность применения современных методов и геоинформационных технологий при выполнении кадастровых работ.

Ключевые слова: кадастр; кадастровые ошибки; кадастровые работы; исправление ошибок; геоинформационные системы.

ADNOTARE

la teza de licență cu tema

„EXECUTAREA LUCRĂRILOR CADASTRALE DE CORECTARE A ERORILOR COMISE ÎN CADRUL PROCESULUI DE ATRIBUIRE A TERENURILOR ÎN PROPRIETATE PRIVATĂ, SATUL MOARA DE PIATRĂ, RAIONUL DROCHIA ”, autor Ceavdari Vasilina

Lucrarea de diplomă este dedicată executării lucrărilor cadastrale pentru corectarea erorilor apărute în procesul de repartizare a terenurilor proprietate privată în satul Moara de Piatră, raionul Drochia. Actualitatea temei este determinată de necesitatea asigurării exactității, fiabilității și actualizării datelor cadastrale, care constituie baza administrării eficiente a resurselor funciare, reglementării relațiilor funciare și dezvoltării durabile a teritoriului.

Scopul lucrării constă în analiza cauzelor apariției erorilor cadastrale și elaborarea unui set de măsuri pentru identificarea și corectarea acestora prin aplicarea metodelor moderne, a măsurătorilor geodezice și a tehnologiilor geoinformaționale. În cadrul lucrării sunt examinate fundamentele teoretice ale cadastrului, inclusiv evoluția sistemului cadastral în Republica Moldova, noțiunile de bază, obiectele și principiile organizării și ținerii cadastrului, precum și rolul măsurătorilor geodezice în asigurarea preciziei datelor cadastrale.

Un loc aparte este acordat metodologiei lucrărilor cadastrale privind corectarea erorilor, fiind analizate procesele de identificare, analiză, clasificare și sistematizare a erorilor cadastrale. Sunt evidențiate particularitățile corectării diferitelor tipuri de erori, precum și etapele principale ale executării lucrărilor cadastrale — de la colectarea și pregătirea datelor inițiale până la aprobarea și înregistrarea modificărilor în sistemul cadastral de stat.

În lucrare sunt analizate aplicațiile software utilizate în procesul de corectare a erorilor cadastrale, în special sistemele informaționale geografice, care contribuie la creșterea preciziei datelor spațiale, automatizarea proceselor și reducerea riscului apariției unor noi erori.

Partea practică include caracterizarea obiectului de studiu, analiza condițiilor naturale și a structurii fondului funciar, identificarea erorilor cadastrale existente, elaborarea planului geometric, organizarea consultărilor publice și întocmirea documentației necesare pentru înregistrarea modificărilor.

În urma cercetării a fost realizat un complex de lucrări cadastrale privind identificarea și corectarea erorilor existente, asigurându-se precizarea limitelor terenurilor și actualizarea datelor cadastrale. Rezultatele obținute confirmă eficiența aplicării metodelor moderne și a tehnologiilor geoinformaționale în activitatea cadastrală.

Cuvinte-cheie: cadastru; erori cadastrale; lucrări cadastrale; corectarea erorilor; sistem informațional geografic.

ABSTRACT

to the license thesis with the theme

„EXECUTION OF CADASTRAL WORKS FOR THE CORRECTION OF ERRORS COMMITTED DURING THE PROCESS OF ALLOCATION OF LAND INTO PRIVATE OWNERSHIP IN MOARA DE PIATRĂ VILLAGE, DROCHIA DISTRICT”,

author Ceavdari Vasilina

The diploma thesis is dedicated to the implementation of cadastral works aimed at correcting errors that occurred during the allocation of privately owned land in the village of Moara de Piatră, Drochia district. The relevance of the topic is determined by the need to ensure the accuracy, reliability, and up-to-date nature of cadastral data, which form the basis for effective land management, regulation of land relations, and sustainable territorial development.

The aim of the study is to analyze the causes of cadastral errors and to develop a set of measures for their identification and correction using modern methods, geodetic measurements, and geoinformation technologies. The paper examines the theoretical foundations of the cadastre, including the development of the cadastral system in the Republic of Moldova, basic concepts, objects, and principles of cadastral organization and maintenance, as well as the role of geodetic measurements in ensuring the accuracy of cadastral data.

Special attention is given to the methodology of cadastral works related to error correction, including the processes of identification, analysis, classification, and systematization of cadastral errors. The specific features of correcting different types of errors are highlighted, along with the main stages of cadastral work — from the collection and preparation of initial data to the approval and registration of changes in the state cadastral system.

The study also analyzes software applications used in the process of correcting cadastral errors, particularly geographic information systems, which improve the accuracy of spatial data processing, automate workflows, and reduce the risk of new errors.

The practical part includes the characterization of the study area, analysis of natural conditions and land structure, identification of existing cadastral errors, development of a geometric plan, organization of public consultations, and preparation of documentation required for registering the changes.

The study resulted in a comprehensive set of cadastral surveys to identify and correct existing errors, clarifying land parcel boundaries and updating cadastral data. The results confirm the effectiveness of modern methods and geoinformation technologies in cadastral work.

Keywords: cadastre; cadastral errors; cadastral works; error correction; geographic information systems.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	12
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КАДАСТРА	14
1.1 Развитие кадастровой системы в Республике Молдова	14
1.2 Основные понятия кадастра, его объекты и требования.....	15
1.3 Принципы организации и ведения кадастра.....	18
1.4 Значение геодезических измерений в кадастровой деятельности.....	20
1.5 Теоретические аспекты возникновения кадастровых ошибок	23
2. МЕТОДОЛОГИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПО ИСПРАВЛЕНИЮ КАДАСТРОВЫХ ОШИБОК	26
2.1 Идентификация и систематизация кадастровых ошибок	26
2.2 Специфика исправления определенных типов ошибок.....	30
2.3 Процессы и этапы исправления ошибок в кадастре.....	32
2.4 Проект по регистрации и оценке земельных ресурсов	33
2.5 Программные обеспечения, применяемые при исправлении ошибок в кадастровой системе.....	34
3. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПРАВЛЕНИЯ КАДАСТРОВЫХ ОШИБОК Р-Н ДРОКИЯ, СЕЛО МОАРА ДЕ ПЯТРЭ	38
3.1 Общая характеристика объекта исследования	38
3.1.1 Описание объекта.....	38
3.1.2 Описание рельефа	39
3.1.3 Описание земельных участков	40
3.2 Подготовительная работа и выявление ошибок	41
3.3 Разработка геометрического плана	49
3.4 Публичные консультации и утверждение документации.....	60
3.5 Приемка кадастровых работ и регистрация изменений	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	64
БИБЛИОГРАФИЯ	66
ПРИЛОЖЕНИЯ	69
Приложение 1. Форма для учета количества и типов ошибок	69
Приложение 2. Общий графический план села Моара де Пятрэ для полного отображения наложений.....	70
Приложение 3. Акт проверки качества кадастровых работ по исправлению ошибок.....	71
Приложение 4. Таблица всех объектов недвижимости с условными кадастровыми	

					UTM 0731.3 004 ME			
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnăt.</i>	<i>Data</i>				
<i>Elaborat</i>	<i>Ceavdari V.</i>				EXECUTAREA LUCRĂRILOR CADASTRALE DE CORECTARE A ERORILOR COMISE ÎN CADRUL PROCESULUI DE ATRIBUIRE A TERENURILOR ÎN PROPRIETATE PRIVATĂ, SATUL MOARA DE PIATRĂ, RAIONUL DROCHIA	<i>Faza</i>	<i>Coala</i>	<i>Coli</i>
<i>Coordonator</i>	<i>Zubco E.</i>					L	10	81
<i>Consultant</i>					<i>UTM FCGC COT-2205</i>			
<i>Verificat</i>	<i>Zubco E.</i>							
<i>Aprobat</i>	<i>Taranenco A.</i>							

номера и без графического отображения	72
Приложение 5. Решение Совета о начале процедуры исправления ошибок	73
Приложение 6. Протокол комиссии по рассмотрению возражений.....	74
Приложение 7. Полный перечень земельных участков, включённых в процедуру исправления ошибок, для публичных консультаций.....	75
Приложение 8. Геометрические планы откорректированных земельных участков	79

					<i>UTM 0731.3 – 004 ME</i>	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		11

ВВЕДЕНИЕ

Кадастровая система является одной из ключевых составляющих государственного управления земельными ресурсами и недвижимостью. Надёжные, точные и актуальные сведения о земельных участках и объектах недвижимости необходимы для обеспечения прав собственности, налогообложения, планирования территорий и инвестиционной привлекательности региона. В современных условиях, когда активное развитие строительной отрасли и рост оборота недвижимости требуют высокой достоверности информации, ведение кадастра приобретает особую значимость.

Целью данной работы является исследование теоретических основ кадастра, выявление и классификация ошибок в кадастровой системе, а также изучение практических аспектов их исправления на конкретном примере в селе Моара де Пятрэ, район Дрокия. Для достижения этой цели работа построена на трёх взаимосвязанных частях.

Первая часть посвящена теоретическим основам кадастровой деятельности. В ней рассматривается развитие кадастровой системы в Республике Молдова, раскрываются основные понятия кадастра, объекты учета и предъявляемые требования к ним. Особое внимание уделено принципам организации и ведения кадастра, а также значению геодезических измерений в кадастровой деятельности. Кроме того, анализируется проект по регистрации и оценке земельных ресурсов, который является важным инструментом упорядочивания земельных отношений, обеспечения правовой защиты собственников и планирования территории.

Вторая часть работы посвящена изучению кадастровых ошибок. Рассматриваются теоретические аспекты их возникновения, классификация ошибок, включая ошибки измерений, проектирования, идентификации и несоответствия, а также специфика их исправления. Особое внимание уделяется процессам и этапам исправления ошибок в кадастровой системе, включая выявление, подготовку, проведение геодезических и камеральных работ, внесение исправлений в государственные реестры и контроль за достоверностью данных. Эта часть работы позволяет раскрыть юридическую и техническую значимость исправления ошибок и показать, как правильная организация процесса повышает надежность кадастровой информации.

Третья часть носит практический характер и посвящена конкретному исследованию на территории села Моара де Пятрэ, район Дрокия. В ней дана общая характеристика объекта исследования, включая описание рельефа и земельных участков. Рассматриваются подготовительные работы и выявление ошибок на местности, разработка геометрического плана, проведение публичных консультаций и утверждение документации. Также подробно описан процесс приемки кадастровых работ и внесения изменений в государственные реестры. Практическая часть демонстрирует применение теоретических положений и

					UTM 0731.3 – 004 ME	Coala
						12
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		

стандартов кадастровой деятельности в реальных условиях и позволяет оценить эффективность процесса исправления ошибок.

Таким образом, данная работа объединяет теоретические знания и практический опыт, направленные на обеспечение достоверности и юридической значимости кадастровых данных. Она позволяет комплексно рассмотреть вопросы развития кадастровой системы, выявления и исправления ошибок, а также организации работ по регистрации и оценке земельных ресурсов, что является актуальной задачей для управления земельными отношениями в Республике Молдова.

					<i>UTM 0731.3 – 004 ME</i>	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения данной работы были рассмотрены теоретические, методологические и практические аспекты кадастровой деятельности, с особым акцентом на выявление и исправление кадастровых ошибок. Проведённое исследование позволило комплексно подойти к изучению данной проблемы, начиная с анализа основ кадастровой системы и заканчивая практической реализацией кадастровых работ на конкретной территории.

В первой главе были изучены теоретические основы кадастра, включая этапы развития кадастровой системы в Республике Молдова, основные понятия, принципы её организации и ведения, а также значение геодезических измерений в кадастровой деятельности. Особое внимание было уделено причинам возникновения кадастровых ошибок, что позволило сформировать понимание их природы и предпосылок появления. Установлено, что ошибки могут возникать как вследствие человеческого фактора, так и из-за несовершенства методов измерений, устаревших данных или несогласованности информационных систем.

Во второй главе была рассмотрена методология выполнения кадастровых работ по исправлению ошибок. Были раскрыты процессы идентификации и систематизации кадастровых ошибок, определена специфика их исправления в зависимости от типа, а также описаны основные этапы проведения кадастровых работ. Кроме того, было уделено внимание современным программным средствам, применяемым в кадастровой деятельности, что подчёркивает важность цифровизации и автоматизации процессов при работе с пространственными данными. Рассмотренные методические подходы позволили сформировать чёткую последовательность действий, необходимую для качественного и эффективного исправления кадастровых ошибок.

Наиболее значимая часть исследования представлена в третьей главе, где были рассмотрены практические аспекты исправления кадастровых ошибок на примере района Дрокия, села Моара де Пятрэ. В рамках практической работы была дана характеристика объекта исследования, включая описание рельефа и земельных участков, что позволило учесть природные и территориальные особенности при выполнении кадастровых работ. В процессе выполнения подготовительных работ было проведено выявление кадастровых ошибок, после чего разработан геометрический план с учётом актуальных данных и требований нормативной базы. Важным этапом стало проведение публичных консультаций, что свидетельствует о необходимости согласования результатов кадастровых работ с заинтересованными сторонами и обеспечивает прозрачность процесса. Завершающими этапами стали приёмка выполненных работ и регистрация изменений в кадастровой базе данных.

					<i>UTM 0731.3 – 004 ME</i>	<i>Coala</i>
						64
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		

Полученные практические результаты подтверждают значимость и эффективность проведённых работ. В частности, в рамках утверждения было рассмотрено 186 объект недвижимости, из которых 18 несоответствий, связанных с отсутствием графической информации или наличием условных кадастровых номеров, были успешно устранены. Кроме того, 168 объектов недвижимости были отнесены к категории ошибок измерений, которые были исправлены и приведены в соответствие с действующими нормативными требованиями. Это свидетельствует о масштабности проведённой работы и её высокой практической значимости.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что системный подход к выявлению, классификации и исправлению кадастровых ошибок, основанный на сочетании теоретических знаний, методологических принципов и современных технологий, позволяет существенно повысить качество кадастровых данных. Результаты выполненной работы подтверждают необходимость регулярного обновления и проверки кадастровой информации, а также совершенствования методов проведения кадастровых работ.

					<i>UTM 0731.3 – 004 ME</i>	<i>Coala</i>
						65
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] БУЗУ О.В., ГУЦУ В.Г., ГУЦУ Д.В. *КАДАСТР НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ*, 2022, 44 стр.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/197-237.pdf
- [2] Legea privind reglementarea de stat a regimului proprietății funciare, cadastrul funciar de stat și monitoringul funciar Nr. 1247 din 22-12-1992
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=142260&lang=ru
- [3] Legea cadastrului bunurilor imobile Nr. 1543 din 25-02-1998
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=100119&lang=ru
- [4] MORARU, T., HORJAN, O., BOTNARENCO, I., CORMAN, Iu., ZUBCO, E., NAȘCO-SCACUȘ, L. *Cadastru. Indicații metodice pentru elaborarea proiectelor și tezelor de licență destinate studenților anului 4 și 5 specialității 584.1 – Cadastru și organizarea teritoriului*. UASM, Chișinău: Print-Caro, 2022. -81p. ISBN 978-9975-164-23-8.
- [5] HOTĂRÂRE DE GUVERN pentru aprobarea Regulamentului cu privire la conținutul documentației cadastrului funciar Nr. 940 din 29-11-2023
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=152573&lang=ro
- [6] OVDII, M., NISTOR-LOPATENCO, L., ZUBCO, E. Digital transformation and innovation in the Republic of Moldova. În: RevCAD, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2024, volumul 37, p. 93-104, 0,4 c.a. ISSN 2068-519X
<http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=58&l=en>
- [7] ZUBCO, E. Legal aspects concerning the regulation of land relations in the Republic of Moldova. În: RevCAD, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2015, volumul 19, p. 203-210, 0,4 c.a. ISSN 1583-2279.
http://revcad.uab.ro/upload/38_497_25_Zubco_E.pdf
- [8] Кристон-кадастр *ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ*
<https://kriston-kadastr.ru/articles/geodezicheskie-izmereniya-na-mestnosti>
- [9] ZUBCO, E., BOTNARENCO, I., *Integrity of Land Relations and Terrestrial Measurements Within the Multifunctionality of Cadastre*. În: RevCAD, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2017, volumul 23, p. 243-252, 0,5 c.a. ISSN 2068-519X
http://dspace.uasm.md/bitstream/handle/123456789/6229/zubco_243252.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [10] ȘOIMU, C., ZUBCO, E. Influence of Cadastral Measurements on the Content of the Registration, În: RevCAD, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2025, volumul 38, p. 87-96, 0,3 c.a. ISSN 2068-519X

					<i>UTM 0731.3 - 004 ME</i>	Coala
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		66

http://revcad.uab.ro/upload/59_980_10_soimu_zubco.pdf

[11] Ghid practic *Cu privire la modul de executare a lucrărilor cadastrale în scopul înregistrării primare masive a bunurilor imobile*, 2021, 81 p.

https://www.asp.gov.md/sites/default/files/documents/pief/acte-normative-proceduri-de-executie/ghid/ghidului_Practic_.pdf

[12] Институт геодезии, технических изысканий и кадастра. *Материалы и исследования по геодезии, картографии и кадастру в Республике Молдова*. – Кишинёв.

<https://www.agcc.gov.md/>

[13] Ghid practic *Corectarea erorilor comise la atribuirea în proprietate a cotelor de teren echivalente*, CHIȘINĂU 2020, 30 p.

<https://old.arfc.gov.md/files/GHID%20PRACTIC.pdf>

[14] INSIGHTGIS *MapInfo Professional*

<https://www.insightgis.com.au/home-old/mapinfo-professional/>

[15] HOTĂRÂRE DE GUVERN pentru aprobarea Regulamentului privind modul de corectare a erorilor comise în procesul atribuirii în proprietate a terenurilor Nr. 437 din 11-09-2019

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=152979&lang=ro#

[16] ȘOIMU, C., ZUBCO, E. *Methodological peculiarities when delimiting real estate in the Republic of Moldova*. În: *Materialele Simpozionului științific național cu participare internațională ConsGeoCad21-23 noiembrie 2024 dedicat aniversării a 60 de ani de la fondarea Universității Tehnice a Moldovei*. UTM, Chișinău, 2025, Volumul I, p. 127-134, 0,4 c.a., ISBN 978-9975-64-528-7, ISBN 978-9975-64-529-4 (PDF)

<https://consgeocad.utm.md/en/abstracts/>

[17] Агентство геодезии, картографии и кадастра. *Руководство пользователя по экспорту кадастровых планов*. – Кишинёв, 2025.

[18] ЧАВДАРЬ Диана, ЧАВДАРЬ Василина *Аспект многофункциональной целостности кадастра*, 2025, 5 стр.

<https://repository.utm.md/handle/5014/34749>

[19] BOTNARENCO, I., ZUBCO, E., POPESCU, S. *Land Registration and Multifunctional Integrity of Cadastre*. În: *RevCAD, revista de geodezie și cadastru*. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2017, volumul 22, p. 23-30, 0,4 c.a. ISSN 2068-519X.

http://revcad.uab.ro/upload/41_598_03_Botnarenco_Zubco_Popescul.pdf

[20] Legea privind protecția datelor cu caracter personal nr. 133 din 08.07.2011

https://mecc.gov.md/sites/default/files/17_legea_privind_protectia_datelor_cu_caracter_personal.pdf

[21] CADASTRU BUNURILOR IMOBILE *Proiectul de înregistrare și evaluare funiciară*

					UTM 0731.3 – 004 ME	Coala
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		67

<https://ipcbi.gov.md/ro/pief/pief>

[22] Агентство геодезии, картографии и кадастра. *Земельный кадастр Республики Молдова – состояние земельного фонда (ежегодные отчёты)*.

[23] BOTNARENCO, I., ZUBCO, E. *The Role of Models in Cadastre*. În: *RevCAD*, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2018, vol. 25, p. 43-52, 0,5 c.a. ISSN 2068-519X

http://revcad.uab.ro/upload/44_706_Botnarenco_Zubco.pdf

[24] BOTNARENCO, I., ZUBCO, E. *Metodologia reglementării relațiilor funciare agrare în Republica Moldova*. În: *Știința agricolă*, UASM, Chișinău, 2012, nr. 2, p. 60-64., 0,45 c.a. ISSN 1857-0003.

<https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa&page=article&op=view&path%5B%5D=240&path%5B%5D=242>

[25] Codul Funciar Nr. 22 din 15-02-2024

https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=154132&lang=ro#

[26] ZUBCO, E., Botnarenco I., Popescu S., *The Impact of Land Registration on the Process of Regulation of Land Relations*. În: *RevCAD*, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2017, volumul 22, p. 253-260, 0,4 c.a. ISSN 2068-519X

http://revcad.uab.ro/upload/41_626_30_Zubco_Botnarenco_Popescu.pdf

[27] BOTNARENCO, I., ZUBCO, E. *Registration of Land Rights Depending on the Evolution of Land Legislation*. În: *RevCAD*, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2017, volumul 23, p. 29-40, 0,5 c.a. ISSN 2068-519X

http://revcad.uab.ro/upload/42_645_Botnarenco_I.pdf

[28] ЧАВДАРЬ Диана, ЧАВДАРЬ Василина *Кадастр 2034 – концепция перспективного развития кадастра (до 2034 года)*, 2024, 4 стр.

<http://repository.utm.md/handle/5014/28304>

[29] CIUGUREANU, L., ZUBCO, E., BOTNARENCO, I. *Methodological particularities of agricultural land consolidation*. În: *RevCAD*, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2025, volumul 39, p. 41-46, 0,3 c.a. ISSN 2068-519X

<http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=59&l=en>

[30] ZUBCO, E., KOSTYSHYN, O. *Determining ecological stability within the spatial planning of the territory of the Republic of Moldova*. În: *RevCAD*, revista de geodezie și cadastru. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 2025, volumul 38, p. 67-76, 0,4 c.a. ISSN 2068-519X

<http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=59&l=en>

					UTM 0731.3 – 004 ME	Coala
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		68