

CURRICULUM VITAE

Informations personnelle

Nom **RUSU ION**
Date de naissance 03.11.1950
Fonction **Professeur universitaire** à l'Université
Technique de Moldavie
E-mail ion.rusu@dmmc.utm.md



- Le nombre total de **publications** : **190 papiers, 9 documents normatifs, Stasuri 7, 1 monographie, 17 travaux méthodiques.**
- Le nombre de **citations** : **42 citations ISSN.**
- **Directeur des thèses de DOCTORAT – 5 thèses finalisées et 5 thèses en cours**
- **Directeur des Projets – LICENCE – plus de 100 étudiantes, MASTER – plus de 50 étudiantes**
- **L'expérience professionnelle**

2015 -présent, **Professeur des universités** à l'Université Technique de Moldavie, Faculté d'Urbanisme et Architecture
2007 – présent, **Directeur du département - Technologie des matériaux et des éléments de construction** ", Université Technique de Moldavie.

2006 -présent, **Habilité à diriger des Recherche Scientifique - HDR – Domaine Génie Civil**

1993 -2015, **Maitre de conférences** à l'Université Technique de Moldavie, Faculté d'Urbanisme et Architecture

1989 **Doctorat en Génie Civil**

1978-1990, **Chef du laboratoire** de l'Institut de la recherche scientifique.

1977-1978, **Ingénieur** à l'Institut de recherche scientifique et conceptions technologiques des matériaux de construction, Chisinau Moldavie.

1968-1973, **Diplôme d'ingénieur**, l'Institute Polytechnique de Chisinau.

○ **Qualifications, développement professionnel.**

Présent - expert technique dans le domaine des constructions en Moldavie et dans le domaine d'évaluation de la conformité des matériaux de construction et de la construction, les peintures et vernis dans les États-Unis.

Présent - Membre de la Commission d'experts de CNAA.

Février-mars 2008 - Institut national de métrologie, Chisinau, Moldavie.

Mai-Juin 2004 - Institut de recherche scientifique de la normalisation et des Nouvelles Technologies, Washington, les États-Unis d'Amérique.

Mai 1996 - Université "Pétrole et gaz", Ploiesti, Roumanie.

○ **PARTICIPATION AUX PROJETS DE RECHERCHE**

Année	Titre du projet de recherche	Rôle
2020-2022	<p>Rețele integrate de management a riscului de hazard –HAZARM, Program Operațional Comun România – Republica Moldova 2014-2020, proiect este finanțat de Uniunea Europeană, Valoare proiect 294.000 euro</p> <p>Parteneri: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, tuiasi.ro, Coord. Șef lucrări dr. ing. Alina Mihaela PRECUL Universitatea Tehnică a Moldovei, Coord Conf.dr.ing. Livia NISTOR – LOPATENCO, DECAN Facult. Construcții, Geodezie și Cadastru (FCGC) Institutul de Geologie și Seismologie, Coord. Conf. Cercet. Dr. Igor NICOARĂ, DIRECTOR Institut de Geologie și Seismologie</p>	Membru
2016-2017	<p>Organisation des Séminaires Doctoraux – en FRANÇAIS, Projet proposé par Agence Universitaire de la Francophonie et gagné par Consortium des trois universités Université Technique Gh Asachi Iasi – Romania, Université Technique de Modavie – République de Moldavie, Université d'Angers – France</p> <p>Valoare Proiect - 7660 EURO., http://site-dev.ca/2017/les_actualites/resultats-de-lappel-projets-organisation-de-semina/ Director Daniel LEPADATU</p>	Directeur/Partenaire
1 2011-2014	<p>Projet de recherche institutionnelle sur "Le développement et l'optimisation des propriétés du matériau composite utilisé dans les éléments en béton armé, le renforcement et la réhabilitation des bâtiments exploités dans les zones sismiques". Financé par le Centre pour le financement de la recherche fondamentale et appliquée de l'Académie des Sciences de République de Moldavie, INST 635 du 12.01.2011, contrat de financement no. 26 / du 05.02.2011.</p>	Directeur du projet
2 2008-2009	<p>Projet de recherche sur «La réduction de la propagation dans l'environnement des déchets des centrales thermiques grâce à leur utilisation dans la production de matériaux de construction (ciment, béton cellulaire, mastics et peintures)". Financé par le Centre pour le financement de la recherche fondamentale et appliquée de l'Académie des Sciences de République de Moldavie IND inscription 114 du 14.01.2008, contrat de financement no. 03 / du 26.01.2008.</p>	Directeur du projet

BREVETES DINVENTION

	Titre de l'ouvrage	Auteurs
1.	Mélange pour la protection du béton. Brevet d'invention de République de Moldavie nr. 2145, 2003 , Chişinău. 5 p.	I. Rusu, A. Tverdohleb.
2.	Mélange de béton. Brevet d'invention de République de Moldavie nr. 1671, 2001 , Chişinău. 6. p.	I. Rusu, E. Proaspăt.
3.	Composition pour le finissage et isolation de la superficie du béton. Brevet d'invention de Rép. de Moldavie nr. 1448, 2000 , Chişinău. 5 p.	I. Rusu.
4.	Mélange pour des constructions, Brevet d'invention de République de Moldavie nr. 1551, 2000 , Chişinău. 5 p.	I. Rusu.
5.	Composition avec du polymère-ciment. Brevet d'invention de République de Moldavie nr.708, 1997 , Chişinău. 6 p.	I. Rusu.

Les publications majeures.

- Ion Rusu**, Ion Creţu. About the necessity to determine the technical condition of buildings of strategic importance in Ungheni district from Republic of Moldova. Journal of engineering science. Vol. XXVII (2) 2021, pag. 103-111. ISSN 2587-3474/E-ISSN 2587-3482, categoria B+, https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2021/06/JES-2-2021_103-111.pdf
- Ion Rusu**, Artur Khudobych Alina Tselikova, Vasyl Karpiuk, Irina Karpiuk, Mtichael Zavoloka. Of the basalt fibre reinforced concrete beam structures. Journal of engineering science. Vol. XXVII (3) 2020, pag. 186-202. ISSN 2587-3474/E-ISSN 2587-3482, categoria B+, https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2020/09/JES-2020-3_186-202.pdf
- Руссу И.В. Композиционный кладочный материал. Вісник національного технічного університету «ХПИ», 57'2013, Харків, с. 110-114. ISSN 2079-0821, <https://core.ac.uk/download/pdf/162878681.pdf>
- И.В. Руссу**, Е.Я. Ника. Свойства железобетонных конструкций, армированных полимерными фибрами. Вісник національного технічного університету «ХПИ», 59'2012, Харків, с. 86-91. ISSN 2079-0821
- Руссу И.В. Композиционный кладочный материал. Вісник національного технічного університету «ХПИ», 57'2013, Харків, с. 110-114. ISSN 2079-0821.
- Rusu Ion**, Proaspăt Eduard. Composite material for Waterproofing and corrosion protection of reinforced concrete tanks for the storage of drinking and industrial water. International symposium, Iasi, Romania, december 12th, 2014, pag. 104-108.
- Goncîruc V.P., **Rusu I.V.**, Bologa M.C., Policarpov A.A., Vrabie E.G. Activation of the mortar mixture components in magneto fluidized layer. Вестник Одесской Государственной Академии Строительства и Архитектуры. Выпуск 63 стр. 118-121. Одесса 2016. ISSN 2415-377X.
- Руссу И.В.** Что общего между растительным и животным миром и искусственно создаваемыми материалами. Вестник Одесской Государственной Академии Строительства и Архитектуры. Выпуск 62 стр. 158-159. Одесса, 2016, ISBN 978-617-7195-23-7. ISSN 2415-377X.
- Klymenko I., Grynyova I. **Rusu I.** Application of modern software complexes for modeling the work of damaged stone structures//Journal of engineering science, Chisinau, 2018, nr. 4 pag. 67-73. ISSN 2587-3474/E-ISSN 2587-3482, categoria C.
- Diana Antonova, Michael Zavoloka, Vasyl Karpiuk, Irina Karpiuk, **Ion Rusu**. Strength, cractic resistance and deformativity of reinforced concrete beams damaged by through cracks, reinforced carbon fiber//Journal of engineering science. Vol. XXVII (1) 2020, pag. 50-63. ISSN 2587-3474/E-ISSN 2587-3482, categoria B+.
- Denis Danilenko, Michael Zavoloka, Vasyl Karpiuk, Irina Karpiuk, **Ion Rusu**. Load-bearing capacity of damaged reinforced concrete span structures strengthened with prestressed metal casings// Journal of engineering science. Vol. XXVII (2) 2020, pag. 106-127. categoria B+.
- Ion Rusu**, Artur Khudobych Alina Tselikova, Vasyl Karpiuk, Irina Karpiuk, Michael Zavoloka. Of the basalt fibre reinforced concrete beam structures//Journal of engineering science. Vol. XXVII (3) 2020, pag. 186-202. 2587-3482, categoria B+.
- Ion Rusu**, Ion Creţu. About the necessity to determine the technical condition of buildings of strategic importance in Ungheni district from Republic of Moldova//Journal of engineering science. Vol. XXVII (2) 2021, pag. 103-111. 2587-3482, categoria B+.
- Ion Rusu**, Eduard Proaspăt - Corrosion des armatures dans les fissures de construction en béton à l'interaction avec un liquide. Conférence technique Internationale/ Problèmes actuelles de l'urbanisme et aménagement du territoire. Volume III, 13-15 novembre **2014**, Chişinău, p. 153-158.
- Ion Rusu**, Proaspăt A.- La Justification des normes de déformation pour la protection de grandes cuves en béton. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Випуск № 53, Odessa **2014**, с. 328-331.
- Ion Rusu**. Le matériau composite de maçonnerie. National Technical University Volume XIII, 57' **2013**, Харків, стр. 110-114.
- Ion Rusu**, Igor Colesnic, Ionel Constantinescu - La corrosion et la protection de la construction de routes en béton armé/ Les matériaux du XIII-e Congrès National des Ponts et Chaussées. - Poiana Brasov, 15-17 septembre **2010**, volume II. - p. 232-237.
- Ion Rusu**, Igor Colesnic, Ionel Constantinescu. « L'utilisation des déchets dans la peinture et le vernis comme matériaux de finissage dans la construction/ Université nationale agraire Lugansk. édition nr. 14. - Lugansk. - **2010** - s. 271-275.
- Ion Rusu**, Igor Colesnic, Ionel Constantinescu, L'utilisation des déchets de construction comme les matériaux de finition pour réduire la perméabilité à l'eau des éléments de construction » National Technical University, "Kharkiv Polytechnic Institute" **2010**. - s. 103-109.
- Ion Rusu**, Olga Mitoşeriu, Igor Colesnic - « Le processus de corrosion d'armatures à l'interaction avec un gas» / Meridian ingineresc. - Chişinău. - **2011**. - nr. 1. p. 11-13.
- Ion Rusu**, Igor Colesnic, Ion Chiricuţă, Elena Nica – « L'amélioration des propriétés du béton armé renforcés avec des fibres de verre »/ Les matériaux du 3^{ème} Symposium international "Les problèmes du béton armé moderne". Minsk. - **2011**. - s. 316-321.

