

CONSTANTIN MORARU, dr. hab.

Capitole in monografii

1. **Moraru C.** 2014. Ground water quality in the Republic of Moldova. In: Management of water quality in Moldova. Resp.ed. Gh.Duca. Springer, 2014, pp.177-197. ISSN 0921-092X. DOI 10.1007/978-3-319-02708-1.

Harti oficial publicate

2. **Moraru C.E.** International Hydrogeological Map of Europe 1: 1,500,000. E-5_Bucuresti (Republic of Moldova, author Moraru C.). http://www.bgr.bund.de/EN/Themen/Wasser/Projekte/laufend/Beratung/Ihme1500/ihme1500_projekt_beschr_en.html?nn=1548136. IHME1500

Articole

3. Оларь А.П., Матвеева Е.Н., **Морару К.Е.** 2013. Некоторые особенности изменения во времени уровня грунтовых вод (на примере Республики Молдова). *Buletinul Institutului de geologie și seismologie al AȘM*, 2013, nr.1. сс. 42-52.

4. Гырля А.В., **Морару К.Е.** 2014. Геохимические особенности распространения гелия в грунтовых водах (на примере юга Республики Молдова). *Buletinul Institutului de geologie și seismologie ASM*, 2014, nr.1, pp. 152-162.

5. Тимошенкова А.Н., **Морару К.Е.** 2014. Изучение геохимических свойств грунтовых вод г. Кишинэу с применением ГИС. *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM, NI*, 2014, 127-137.

6. Timosencova A.N., **Moraru C. Ye.**, Pasecnik Ye. Yu., Tokarenko O.G., and Butoshina A. Ground and Intermediate Water Equilibrium with Water-Bearing Rock Minerals (Moldova) under Anthropogenic Impact. *SPGE 2015 IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 33, 2016, 012025 doi:10.1088/1755-1315/33/1/012025.

7. **Moraru C.E.** Contemporary approaches to studying and mapping of active water exchange zone of ground water. *SPGE 2015 IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 33, 2016, 012029 doi:10.1088/1755-1315/33/1/012029.

Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale)

8. **Moraru C.**, Timosencova A. 2013. Accuracy estimation of groundwater level computer maps: using of different interpolation methods. Republic of Moldova. *Комплексные проблемы гидрогеологии. Тезисы докладов научной конференции «К 125-летию со дня рождения проф. Б.Л.Личкова», С.-Петербургский государственный университет*. С-Петербург, 2013.

9. **Moraru C.**, Zvezdenko A. 2013. Zăcămintele de heliudin bazinul r. Nistru. *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului accord bazinal. Materialele conferinței internaționale*. Chișinău, 20-21 septembrie 2013, p. 261-265, Eco-Tiras.

10. Arnaut N.A., **Moraru C.E.**, 2013. Geo ecological peculiarities of shall groundwater pollution in the valey and channels of small rivers (case study: Moldova's Rivers). *Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского*. Грозный, 25-28 марта 2013 г., сс. 162-163.

10. Zvezdenko A.V., **Moraru C.E.**, Botnari V.B., 2013. Tracer characteristics of the aeration zone. *Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского*. Грозный, 25-28 марта 2013 г., с. 227.

11. Matveeva E.N., **Moraru C.E.**, Olari A.P., 2013. Characteristics of groundwater level monitoring of the Republic of Moldova. *Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского*. Грозный, 25-28 марта 2013 г. сс. 282 – 283.

12. Matveeva E.N., Olari A.P., **Moraru C.E.**, 2013. Temporal changes of the groundwater chemical composition (Republic of Moldova). *Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского*. Грозный, 25-28 марта 2013, сс. 283 – 284.

13. **Moraru C.E.**, 2013. Geo ecological basis for evidencing and mapping of the active hydrodynamic groundwater zone. *Современные проблемы геологии, географии и геоэкологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского*. Грозный, 25-28 марта 2013, с. 296 – 298.
14. **Moraru C.E.**, 2013. The present state of the hydrogeological investigation of the south-west part of the Pre-Black Sea artesian basin. *Гидрогеология сегодня и завтра: наука, образование, практика. Материалы международной научной конференции 60 лет кафедре МГУ им. М.В. Ломоносова*. Москва, 2013, сс. 76-78.
15. **Moraru C.**, Dilan V., Timosencova A. 2014. SIG pentru Hidrogeologie: acvifer freatic, municipiul Chisinau, Republica Moldova. *Conferința științifică cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă"* ediția II-a 22-24 mai 2014, Chișinău.
16. **Moraru C.**, Timoshencova A., Girlea A., 2014. Groundwater geochemistry of the Dnest River basin (case study: River Botna basin). *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции*. Тирасполь, 14 ноября 2014, сс. 173-175
17. **Moraru C.** 2014. Apele subterane ale R.Moldova: geza, resurse, calitatea si utilizarea. *Conferința științifică cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă"* ediția II-a 22-24 mai 2014, Chișinău, p.19.
18. Timoshencova A., **Moraru C.**, Pasesnic E., 2014. Confined and unconfined groundwater equilibrium with the minerals of waterbearing rocks (Republic of Moldova). *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM*, N2, 2014, 92-110.
19. Matveeva E., Gilrea A., **Moraru C.**, 2015. Non stopping shallow groundwater monitoring. 2014. *Materialele conferenței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă"*. Editia a II-a. (22-24 mai, 2014). Chisinau, 2015. p. 33-40.
20. **Moraru C.**, Timoshencova A., Dilan V., 2015. GIS in hydrogeology. Unconfined aquifer: Chisinau City, Moldova. *Materialele conferenței științifice cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă"*. Editia a II-a. (22-24 mai, 2014). Chisinau, 2015. p. 47-53.
21. **Moraru C.**, 2015. Modern technologies of study and mapping of the active hydrodynamic groundwater zone. 2015. *Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии» г. Томск, 2015, сс.181-185.*
22. Timoshencova A., **Moraru C.**, Pasesnic Iu., Tokarenco O., 2015. Confined and unconfined groundwater equilibrium with the minerals of water bearing rocks in the conditions of anthropogenic pressure. *Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии» г. Томск, 2015, сс.555-559.*
23. **МОРАРУ К.Е.** О гидрогеологической карте Европы, лист Е – 5, Бухарест (территория Республтки Молдова). *Culegere de materiale: Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective*, 2016, Ch.: Vasiliana'98, ISBN: 978-973-116-506-6, p. 569-572.
24. **МОРАРУ К.** Современные представления о гидрогеологических условиях территории Республики Молдова. *Materialele conferenței științifice naționale cu participare internațională "Mediul și dezvoltarea durabilă", ediția a III-a, Universitatea din Tiraspol (Chișinău)*, 2016, ISBN: 978-9975-76-170-3. p. 138 - 141.

VASILE ALCAZ, dr. hab.

Monografii

1. BALAN Ș., **ALCAZ V.**, TRIFONOVA P., UKER N. *"Rețea de siguranță la cutremure în Bazinul Marii Negre"*. București, CD PRESS, 2014, 103 p. ISBN-978-606-528-193-6.
2. **Alcaz V.**, Bogdevich O., Isicico E., Traian S., Cadocinovic O., Culighin E. *Evaluarea riscurilor de mediu și seismice în Euroregiunea Dunării de Jos. Aspecte metodologice*. Chisinau, 2015, ISBN 978-9975-66-507-0

Articole

3. Luciano Telesca, **Vasile Alcaz**, Ilie Sandu. Analysis the 1978–2008 crustal and sub-crustal earthquake catalog of Vrancea region. *Journal Natural Hazards and Earth System Sciences*, 2012, pp.1321-1325. ISSN: 1561-8633, IF: 1,983.
4. **АЛКАЗ В.Г.**, ГИНСАРЬ В.Н., ИСИЧКО Е. Прогноз вероятных повреждений в г. Кишиневе при сильном сценарийном землетрясении. *Buletinul INCERCOM*, Nr. 4, ediția 2, 2013, pp.134-144. ISSN 1857-3672.
5. **АЛКАЗ В.Г.**, ГИНСАРЬ В.Н., ИСИЧКО Е. Оценка возможных потерь для наиболее урбанизированных территорий Молдовы при сильном сценарийном землетрясении. *Buletinul INCERCOM*, Nr. 4, ediția 2, 2013, pp124-133. ISSN 1857-3672.
6. **АЛКАЗ В.Г.**, ГИНСАРЬ В.Н., ИСИЧКО Е.С. [Некоторые результаты обработки макросейсмических наблюдений сильных сейсмических событий в Кагуле.](#) *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie AȘM*, Nr.1, 2014, p. 5-12. ISSN 1857-0046.
7. **АЛКАЗ В.Г.**, ГИНСАРЬ В.Н., ИСИЧКО Е.С. Оценка сейсмического риска для территории РМ. *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie AȘM*, Nr.1, 2014, p. 13-22. ISSN 1857-0046.
8. TELESCA, L.; LOVALLO, M; **ALCAZ, V**; ILIES, I. Investigating the inner time properties of seismograms by using the Fisher Information Measure. *ELSEVIER, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2014, 409, 154-161. ISSN: 0378-4371.(IF: 1.722).
9. LUCIANO TELESCA, MICHELE LOVALLO, **VASILE ALCAZ**, ION ILIES. Site-dependent organization structure of seismic microtremors. *ELSEVIER, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2015, 421, 541-547. ISSN: 0378-4371.
10. SANDU I., LA MIRA C., TELESCA L., **ALCAZ V.**, TURCAN D. The geophysical structure model for Republic of Moldova territory: the center part, Leova-Chisinau geologic profile. *Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe a Moldovei*. 2014, N2,. 29-35. ISSN 1857-0046.
11. **ALCAZ V.**, ISICICO E., GHINSARI V. and TROIAN S. Estimation of Damage-Loss from Szenario Earthquake Analogous to November 10, 1940 in Republic of Moldova. In: The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Proceedings of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake. ISSN 2365-0656, ISSN 2365-0664 (electronic). Springer International Publishing Switzerland 2016, 399-410.
12. **VASILE ALCAZ**, EVGHENI ISICICO. Seismic risk of Lower Danube Euroregion: Cahul and Cantemir Districts, Moldova Case Study. *Anal. of Dunărea de Jos University of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VII (XXXVIII)*, ISSN 2067-2071, 213-219.
13. **ALCAZ V.**, ISICICO E. Applications of geographical information systems to seismological problems. *Materialele Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice*. Ediția XXII-A. Chisinau, 24-25 octombrie 2014. 2015. 31-33.
14. **ALCAZ V.**, TROIAN S. Analiza fondului construit al Republicii Moldova în contextul vulnerabilității seismice a clădirilor. *Materialele Conferinței științifice internaționale cu participare internațională "Mediul și dezvoltare durabilă"*; Chișinău, 2016, US tiraspol, 78-82.
15. **VASILE ALCAZ**, EUGEN ISICICO, VICTORIA GHINSARI AND SERGIU TROIAN. Seismic Risk in Chisinau, Moldova. 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, Italy, 2016. (<http://meetingorganizer.copernicus.org/ESC2016/ESC2016-155.pdf>).
16. **Алказ В.Г.**, Гинсарь В.Н., Исичко Е.С. [Комплексные исследования при сейсмическом микрорайонировании территории г. Кагула.](#)
17. **Alcaz V., Troian S.** [Rețeaua de clădiri reprezentative - element indispensabil în monitorizarea riscului seismic în Republica Moldova.](#)
18. RASHID BURTIEV, **VASILE ALCAZ**, VLADLEN CARDANETS, Probabilistic Seismic Hazard Analysis on the Base of the Stochastic Models of Seismicity, *Indian Journal of Applied Research*, V.6, Issue 8, 2016, India. ISSN 2249-555X, 454-466. (IF: 3.919).

BEJAN IURII, dr. conf. univ.

1. Monografii

1.2. Monografii colective

1. Bejan Iu.; Boboc N.; Bacal P. *Planul de Gestionare a Bazinului Hidrografic Prut. Ciclul I, 2017-2022*. Chișinău, 2016. 116 p. ISBN 978-9975-84-018-7

2. Articole în diferite reviste științifice

2.2. în reviste din străinătate recunoscute:

2. Cocîrță Petru, Bejan Iurii. *Considerații privind evoluția ecosistemelor forestiere în Republica Moldova*. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Geografie, Anul XX – 2011, pag. 93-103. ISSN: 1583-1469.

3. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Sîrodoev Igor. *Repartiția alunecărilor de teren și utilizarea terenurilor: studiu de caz sectorul cheie Călărași*. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Geografie, Anul XX – 2011, pag. 17-23. ISSN: 1583-1469.

4. Boboc Nicolae, Melniciuc Orest, Bejan Iurii, Jeleapov Ana, Muntean Valentina, Angheluță Viorica. *Utilization of HEC-RAS for flood wave modeling on example of Prut river. Geographic Information System, Vulnerability and Risk assessment using G.I.S.*, November, 9-10, 2012, Cluj-Napoca, România, Geographia Napocensis, Anul VI, nr. 2, 2012, pag. 71-76. ISSN: 1843-5920.

5. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Castraveț Tudor, Țițu Pavel. *Evaluation of the susceptibility to landslides in the Codri plateau using the method of frequency and rate and SIG techniques*. Geographic Information System, Vulnerability and Risk assessment using G.I.S., November, 9-10, 2012, Cluj-Napoca, România, Geographia Napocensis, Anul VI, nr. 2, 2012, pag. 81-88. ISSN: 1843-5920.

6. JELEAPOV, A.; MELNICIUC, O.; BEJAN, Iu. *Assessment of Flood Risk Areas in the Dniester River Basin*, Management of Water Quality in Moldova, Springer, 2014, 157-173. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-02708-1_8.

7. BACAL, P.; BEJAN, I. *The particularities of use and management of water resources in the Danube-Black Sea Hydrographical Space. (the sector of Republic of Moldova)*. În: *Lucrările Seminarului Geografic Internațional „D. Cantemir”*, Ediția XXXVI, nr. 41, Iași 2016, p. 53-61. ISSN 1222-989-X.

8. MARDARE, ALIONA; BEJAN, IURII. *The vineyard landscape - an offer with high potential, but less attractive for the wine tourism in Moldova*. *Lucrările seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”*, Nr. 41, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 2016, p. 165-179. ISSN 122-989X

2.3. Articole în reviste naționale, categoria B:

9. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Castraveț Tudor, Țițu Pavel, Muntean Valentina. *Metode de analiză a peisajelor din Câmpia Prutului Mijlociu*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe ale vieții*. Nr. 2 (317), 2012. ISSN: 1810-9551.

Articole în reviste naționale, categoria C:

10. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Jeleapov Ana. *Inundațiile în natură și în viața omului*. *Mediul ambiant*. Nr. 2 (62), aprilie, 2012, Chișinău, pag. 11-13. ISSN: 1810-9551.

11. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Angheluță Viorica. *Aprecierea dinamicii peisajelor silvice cu utilizarea metodelor cartografice și a teledetecție în Regiunea Centrală a Republicii Moldova*. *Mediul ambiant*, nr. 5 (65), octombrie, 2012, Chișinău, pag. 9-13. ISSN: 1810-9551.

12. Boboc Nicolae, Bejan Iurii, Țițu Pavel. *Structura geologică și evoluția paleogeografică a Dealurilor Ciulucurilor*. *Mediul ambiant*, nr. 3 (69), iunie, 2013, Chișinău, pag. 21-24. ISSN: 1810-9551.

13. Bejan Iurii, Țițu Pavel. *Determinarea gradului de presiune antropică asupra peisajelor. Studiu de caz – Dealurile Ciulucurilor*. *Mediul ambiant*, nr. 3 (69), iunie, 2013, Chișinău, pag. 25-27. ISSN: 1810-9551.

14. Boboc N, Bejan Iu, Angheluța V. *Evaluarea susceptibilității peisajelor geografice din Codrii de Nord la alunecări de teren*. *Mediul Ambiant*, Nr. 4 (82), 2015, p. 1-8. ISSN 1810-9551

3. Articole în culegeri științifice.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale:

15. Boboc Nicolae, **Bejan Iurii**. *Peisajele geografice. Identificare, clasificare și principii de cartografiere*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Creșterea impactului cercetării și dezvoltării capacității de inovare”, Universitatea de Stat din Moldova, 21-22 septembrie 2011, Chișinău.

16. Boboc Nicolae, **Bejan Iurii**, Castraveț Tudor. *Evaluarea susceptibilității la alunecări de teren în sectorul-cheie Criuleni*. Materialele Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, (14-15 octombrie 2011), Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, 2011.

17. Boboc Nicolae, **Bejan Iurii**. Influența dinamicii rețelei de așezări umane și a modului de utilizare a terenurilor asupra riscurilor declanșării alunecărilor de teren. Studiu de caz. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Evoluția gândirii geografice și demografice în Republica Moldova” Chișinău, ASEM, 22-24 septembrie 2011.

18. **Bejan Iurii**. *Considerații privind aprecierea gradului de stabilitate ecologică a terenurilor în Republica Moldova*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28-29 iunie 2012, Chișinău, pag. 163-166. ISBN: 978-9975-62-315-5.

19. Sochircă Vitalie, **Bejan Iurii**. *Considerații privind dinamica și distribuția spațială a plantațiilor multianuale în Republica Moldova*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor”, 28-29 iunie 2012, Chișinău, pag. 96-100. ISBN: 978-9975-62-315-5.

3.3. culegeri naționale:

20. Cocîrță Petru, **Bejan Iurii**, Friptuleac Grigore. *Procese demografice și starea sănătății populației*. În : „Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 (Raport Național)”, Chișinău, 2011, Tipografia "Nova-Imprim" pag. 28-31. ISBN: 978-9975-4224-4-4.

21. **Bejan Iu.**; Hachi M. *Resursele turistice ale Regiunii de Dezvoltare Centru*. Dezvoltarea durabilă a Regiunii de Dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Seria studii regionale. Agenția de Dezvoltare Regională Centru. Ch.: Tip. „Bons Offices”, 2014, 46-50. ISBN 978-9975-9642-9-6.

5. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură):

22. Boboc Nicolae, **Bejan Iurii**, Castraveț Tudor, Lazu Ștefan. *Rezervația peisagistică Țipova*. P.P. Mediul Ambient, 2011, 16 pag. ISBN: 978-9975-9632-2-0.

23. Boboc Nicolae, **Bejan Iurii**, Castraveț Tudor, Ercanoglu Murat, Sîrodoev Ghenadii, Sîrodoev Igor et al. *Landslide Susceptibility Assessment in the Central Part of Republic of Moldova*. Final Report, Project No: SfP-983287, F.E.-P. „Tipografia Centrală”, Chișinău, 2013, 52 pag. ISBN: 978-9975-53-020-0.

24. **Bejan Iurii**, Boboc Nicolae, et al. *Planul de gestionare al bazinului hidrografic Prut*. Ciclul I. 2017-2022. Sumar executiv. Tipogr. "Alina Scorohodova", Chișinău, 2016, 42 pag. ISBN 978-9975-3045-6-6.

25. **Bejan Iurii**, Boboc Nicolae, et al. *The Prut river basin management plan. Cycle I. 2017-2022*. Executive summary. Tipogr. "Alina Scorohodova", Chișinău, 2016, 42 pag. ISBN 978-9975-3045-9-6.

B. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobat și publicat în ordinea stabilită)

8. Manuale.

8.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobat de ministerul de resort):

26. Prunici Petru, Cartaleanu Eugenia, Axînti Svetlana, **Bejan Iurii**, Hachi Mihai. *Geografia continentelor și oceanelor*. Manual pentru clasa a VII-a. Editura „Litera Educațional”, 2013, 128 pag. ISBN: 978-9975-74-360-0.

10. **Note de curs / Suporturi de curs** (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății):

27. Sochircă Vitalie, **Bejan Iurii**. *Resurse turistice (suport de curs)*. CEP USM, Chișinău, 2011, 139 pag. ISBN 978-9975-71-083-1.

28. **Bejan Iurii**, Revenco Adelina, Revenco Marcel. *Geografia ramurilor economiei mondiale (suport de curs)*. Chișinău, Biotehdesign, 2013, 252 pag. ISBN: 978-9975-4444-2-2.

11. **Indicații metodice** (la lucrări de laborator),

aprobat de consiliile metodice, consiliul facultății:

29. **Bejan Iurii**, Revenco Adelina, Revenco Marcel. *Geografia ramurilor economiei mondiale (indicații metodice)*. Chișinău, Biotehdesign, 2013, 50 pag. ISBN: 978-9975-4444-1-5.

OLEG BOGDEVICI, dr. conf. cerc.

1. Gheorge Duca, Oleg Bogdevici. Viziunea societății științifice asupra strategiei UE pentru regiunea Dunării. 2016 ACADEMOS, v. 4, pp. 29-32.
2. Yurii Denga, Oleg Bogdevich Environmental sampling and analysis – Methodological Guide. Odessa, 2016, 117 p.
3. Bogdevich O., Alcaz V., Isicico E., Traian S., Cadocinicov O., Culighin E. Evaluarea riscurilor de mediu și seismic în Euroregiunea Dunării de Jos. Aspecte metodologice, 2016, 32 p.
4. Duca Gh, Bogdevich O., Porubin D. Integrated Water Management in the Republic of Moldova (2014) Management of Water Quality in Moldova Springer International Publishing Switzerland.
5. Bogdevich O., Ene A., Cadocinicov O., Culighin E. (2013) The analysis of old pesticide and PAHs pollution sources in Low Danube Region. Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety. Vol. 7, Part 2, pp. 233 – 243, <http://www.scientific-publications.net>.
6. Ene A., Bogdevich O., Sion A. (2012) Levels and distribution of organochlorine pesticides (OCPs) and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in topsoils from SE Romania. Science of the Total Environment, 439, pp. 76-86
7. Ene A., Bogdevich O., Sion A., Spanos (2011) The Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography-mass spectrometry in soils from Southeastern Romania. Microchemical Journal, Vol. 100, pp. 36 – 41.

CIOBOTARU VALERIAN, Dr. conf. cerc.

1. **Ciobotaru V.**, Popuiac A. Crystalline formations in central region of the Dniester River Basin In: Romanian Journal of Mineral Deposits. Vol. 87, No. 2. 2014. București, 2014 ISSN: 1220-5648 p. 1-4.
2. Ciobotaru V. Aspecte geologice generale. In: Ion Niculiță, Andrei Niciș Așezarea și necropola din prima epocă a fierului Șarna Țiglău. p.11-14. Chișinău, 2014 ISBN 978-9975-80-843-9 Ciobotaru V. Manifestări de metasomatism în formațiunile cristaline din zona faliei Nistrului. Buletinul institutului de Geologie și Seismologie al AȘM. Nr 1 2014. p.105-111. ISSN 1857-0046.
3. Francovschi I., Roban R. D., Grădinaru E., **Ciobotaru V.** Rezultate preliminare privind potențialul petrolifer-gazeifer al formațiunilor Neoproterozoicului de pe teritoriul Republicii Moldova. Buletinul institutului de Geologie și Seismologie al AȘM. Nr 1 2014. p.112-118. ISSN 1857-0046.
4. **Ciobotaru V.**, Francovschi I., Neaga V. Formațiunile argiloase ale Republicii Moldova sub aspectul perspectivei gazelor de șist Buletinul institutului de Geologie și Seismologie al AȘM. Nr 22016. p.5-14. ISSN 1857-0046.
5. Ion Francovschi, E. Grădinaru, R.D. Roban, **V. Ciobotaru**. Source rocks in the edicaran deposits from soutvestern part of East European Platform. AAPG. European Regional conference end Exhibition. Abstract book. Bucarest, Romania, 2016

NEDEALCOV MARIA, dr. habilitat în geografie, prof. universitar

Monografii monoautor:

1. **NEDEALCOV, M.** *Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă. Tipografia "Alina Scorohodova"* 2012, Chișinău, 306 p. ISBN 978-9975-4284-8-4.

Monografii colective

2. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RAPCEA, M.** *Evaluarea condițiilor de iernare și amplasarea culturilor sămburoase termofile în Republica Moldova (sfaturi pentru fermieri).* Chișinău: Tipografia AȘM, 2002. 45 p. ISBN 9975-62-123-6.

3. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.**, RAPCEA, M. *Modificările regimului termic și condițiile de iernare a culturilor pomicole termofile*. Chișinău: Tipografia AȘM, 2005. 124 p. ISBN 9975-62-123-6.
 4. DYAKOV, O.; ZAKORCHEVNAYA N.; MOROZOV V.; (Ucraina), DRUMEA D.; **NEDEALCOV M.**; TELEUTA A.; (R.Moldova). PH.D. MARIAN TUDOR, PH.D. MIHAI DOROFTEI, Ph.D.(Romania), CSABA VASZKO (Ungaria) *Vulnerability of the Danube Delta to climate change*. Editura „Text 2012” Galați, Romania, 2012, 45p.
 5. **NEDEALCOV, M.**, RAILEAN, V.; CHIRICĂ L., COJOCARI, R.; SIRBU, R.; COICEANU, A. RUSU, V. *Atlasul „Resursele climatice ale Republicii Moldova”* Editura „Știința”, Chișinău, 2013. 76 p. ISBN 978-9975-67-894-0.
 6. RAPCEA M., **NEDEALCOV M.** *Fundamentarea dezvoltării durabile a viticulturii în dependență de climă*. Tipografia AȘM. Chișinău, 2014. 212p. ISBN 978-9975-62-378-0.
- Contribuții în monografii:**
7. **NEDEALCOV, M.**; Răileanu V. Capitolul 1.3. *Clima* În monografia: Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova). Ch. Tipografia „Bons Offices”, 2012, pp.14-19. ISBN 978-9975-80-633-6.
 8. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.**, BOBOC, N., MELNICIUC, O., RĂILEANU, V. *Cap.1, Evaluarea spațio-temporală a factorilor climatici de risc*. Diminuarea impactului factorilor pedoclimatici extremali asupra plantelor de cultură. Chișinău: Tipografia AȘM, 2008. p.14-41. ISBN 978-9975-62-231-8.
 9. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.** *Cap.2, Evaluarea fenomenelor climatice nefavorabile*. Hazardurile naturale regionale. Chișinău: Tipografia Elena, 2009. p.58-66. ISBN 978-9975-106-15-3.
 10. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.**, RĂILEANU, V. *Cap.3, Diferențierea teritoriului după gradul de risc climatic*. Hazardurile naturale regionale. Chișinău: Tipografia Elena, 2009. p.70-98. ISBN 978-9975-106-15-3.
 11. CONSTANTINOV, T., SÎRODOEV, GH., **NEDEALCOV, M.**, MIȚUL, E., SÎRODOIEV, I. *Cap.4, Metodica și evaluarea complexă a riscurilor geomorfologice și climatice*. Hazardurile naturale regionale. Chișinău: Tipografia Elena, 2009. p.102-105. ISBN 978-9975-106-15-3.
 12. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.** *Clima*. Republica Moldova. Ediție enciclopedică. Chișinău: Enciclopedia Moldovei, 2009. p. 27-35. ISBN 978-9975-9520-0-2.
 13. CONSTANTINOV, T., COȘCODAN, M., BOIAN, I., **NEDEALCOV, M.** *Cap.4, Resursele climatice*. Resursele naturale. Colecția „Mediul Geografic în Republica Moldova”. Chișinău: Știința, 2006. p. 60-78. ISBN 978-9975-67-600-7.
 14. *Starea mediului și patrimoniul natural al bazinului Dunării (în limitele Republicii Moldova)*. Red. șt. Boboc N. Autori coordonatori: BEGU, A.; DAVID, A.; LIOGCHII, N.; URUSU, A.; BOBOC, N.; BREGA, V.; **NEDEALCOV, M.**; STEGĂRESCU, V.; TĂRIȚĂ, A. Ch.: Bons Offices, 2012. 260 p.
 15. **NEDEALCOV, M.** *Capitolul I Condițiile actuale climaterice pe teritoriul Republicii Moldova-factor important în asigurarea potențialului adaptiv al plantelor și eficacității microelementelor* în monografia: Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină. Pontos. Chișinău. 2016, p.11-27. ISBN 978-9975-51-724-9.

Manuale, suporturi didactice

16. **NEDEALCOV, M.** *Meteorologie și climatologie*. (pentru uzul studenților). Biotehdesign, Chișinău, 2012. 139 p. ISBN 978-9975-4366-9-4.
17. **NEDEALCOV, M.**; COJOCARI, R. *Meteorologie aplicată*. (Activități practice) Biotehdesign, Chișinău, 2012. 80 p. ISBN 978-9975-4366-9-4.
18. CHIRICĂ L., **NEDEALCOV, M.**, DUDNICENCO T., *Managementul mediului* (suport didactic). CER USM, Chișinău, 2014. 340p. ISBN 978-9975-71-549-2.
19. COȘCODAN M., **NEDEALCOV, M.** *Meteorologie și climatologie*. (manual). CEP USM, 2015. 215 p. ISBN 978-9975-71-629-1.

Articole în culegeri internaționale:

20. DARADUR, M., NEDEALCOV, M., SMIRNOVA, V. *Regional climate of Moldova: tendencies and regularities of its changes*. Climate change trend. Instytut Geografii. Cracow: 1996. p. 299-333. ISSN 0083-4343.
21. DARADUR, M., NEDEALCOV, M., *Monitoring and Dynamics of Climatic Extremes*. Prage Geograficzne, zeszyt 108. Instytut Geografii Cracow: 2000. p. 125-130. ISSN 0083-4343.
22. КОНСТАНТИНОВА, Т., ЛАЙКИН, В., НЕДЯЛКОВ, М. *Агроклиматические ресурсы Молдавии и их влияние на урожайность кукурузы*. В сб: Проблемы агроклиматического обеспечения продовольственной программы СССР. Ленинград: Гидрометеиздат, 1987. с.123-129.

Articole apărute în reviste de specialitate din afara țării:

23. COROBOV, R., NEDEALCOV, M. *Modelarea statistică a câmpurilor termice în blocul „CLIMA” al SIG*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice” Nr.4-5. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 1996-1997. p.23-24. ISSN 1223-5534.
24. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evidențierea variabilității în timp și spațiu a recoltei sămburoaselor utilizând tehnologiile avansate de prelucrare*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.6. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2000. p. 79-83. ISSN 1223-5534.
25. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evaluarea condițiilor de iernare a sămburoaselor în Moldova utilizând SIG*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.6. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2000. p. 85-87. ISSN 1223-5534.
26. NEDEALCOV, M. *Clasificarea iernilor cu diferit grad de asprime pe teritoriul Republicii Moldova*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.7. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2001. p. 156-162. ISSN 1223-5534.
27. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evaluarea structurii temporale a iernilor în Republica Moldova*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.7. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2001. p. 163-169. ISSN 1223-5534.
28. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V. *Evaluarea fenomenelor meteorologice nefavorabile din perioada rece, prin intermediul SIG*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.7. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2001. p. 45-49. ISSN 1223-5534.
29. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., NEDEALCOV, M. *Utilizarea SIG în evidențierea iernării culturilor pomicole pe anumite teritorii concrete*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.7. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2001. p. 7-12. ISSN 1223-5534.
30. NEDEALCOV, M. *Resursele climatice și productivitatea culturilor pomicole*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.8. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2002. p. 81-88. ISSN 1223-5534.
31. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., LEAȘENCO, G. *SIG în evaluarea regimului înghețurilor – parte componentă a potențialului agroclimatic*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.8. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2002. p. 109-111. ISSN 1223-5534.
32. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., POTOP, V., COJOCARI, R., MLEAVAIA, G. *Utilizarea metodelor de evaluare a influenței condițiilor agrometeorologice asupra productivității culturilor agricole*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.9. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2003. p. 125-131. ISSN 1223-5534.
33. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M. *Monitoringul climei regionale și tehnologiile informaționale*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.9. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2003. p. 131- 135. ISSN 1223-5534.

34. **NEDEALCOV, M.** *Repartiția spațială a recoltei sâmburoaselor în Republica Moldova, cu grad diferit de probabilitate.* Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.9. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2003. p. 135- 141. ISSN 1223-5534.
35. **CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G., SÎRODOEV, GH.** *Evaluarea spațio - temporală a regimului eolian în condițiile unui relief accidentat.* Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.11. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2005. p. 33-41. ISSN 1223-5534.
36. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., DARADUR, M., RĂILEANU, V.** *Unele aspecte în modelarea spațială a radiației directe pe teritoriul Republicii Moldova.* Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”.Nr.11.Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2005. p. 113-119. ISSN 1223-5534.
37. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., DARADUR, M., RĂILEANU, V., CRIVOVA, O.** *Utilizarea SIG în restabilirea componentei climatice a landsafturilor Republicii Moldova.* Romanian Journal of Climatology. Vol. 1. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2005. p. 95-100. ISSN 1841- 513 X.
38. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RAILEANU, V.** *Utilizarea sistemelor informaționale geografice în scopul caracterizării climatice a bazinului estic al Prutului (Republica Moldova). Using GIS systems in outiling the climate of the Eastern Prut Basin (Republic of Moldova).* Studii și cercetări de Geografie. T. LI-LII 2004-2005. București: Ed. Academiei Române, 2007. p. 5-11. ISSN 1220-5281.
39. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV M., RĂILEANU, V.** *SIG în evaluarea resurselor climatice ale bazinului râului Bîc. GIS in Evaluation of River Bic Basin's Climatic Resources.* Geographia Technică. Nr. 1. Cluj: University Press, 2006. p. 55-60. ISSN 1842-5135.
40. **CONSTANTINOV, T., COJOCARI, R., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V.** *Informational Geographical Systems in evaluation of sunflower's productivities'agroclimatic potential.* Geographia Technică. Nr. 1. Cluj: University Press, 2006. p. 61-66. ISSN 1842-5135.
41. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BORTA, I.** *Aspect of using GIS in the complex analysis of the thermal anomalies and of the type of atmospherical circulation.* Geographia Technică. Nr. 2. Cluj: University Press, 2006. p. 7-12. ISSN 1842-5135.
42. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V.** *Utilizarea tehnologiilor SIG în evaluarea înghețurilor periculoase de primăvară și de toamnă pe teritoriul R. Moldova.* Lucrările simpozionului “ Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.12. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2006. p. 1-7. ISSN 1223-5534.
43. **CONSTANTINOV, T., RAILEANU, V., NEDEALCOV, M., CRIVOVA, O.** *Evaluation du régime thermique du territoire de la République de Moldavie en utilisant le SIG.* Lucrările simpozionului “ Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 11-21. ISSN 1223-5534.
44. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RAILEANU, V., ȘĂVÂRNOGOV, A., CARTUȘINȘINSCHII, A., VÎSOȚCAIA, G.** *Unele aspecte metodice de utilizare a Sistemelor Informaționale în evaluarea influenței regimului hidrodinamic al Mării Negre asupra climei Republicii Moldova.* Geo Carpatica nr. 7. Sibiu: Dimitrie Cantemir, 2007. p. 129-139. ISSN 1582-4950.
45. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M.** *Evaluation of climatic risks manifested on Republic of Moldova territory.* Present Environment and Sustainable Development.Vol. 1. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2006. p. 97-103. ISSN 1223-5534.
46. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RAILEANU, V., ȘĂVÂRNOGOV, A., CARTUȘINȘINSCHII, A., VÎSOȚCAIA, G.** *Using GIS to estimate the influence of black sea area on the climate of Moldavian Republic.* Lucrările simpozionului “ Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 23-28. ISSN 1223-5534.
47. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., MANGUL, I., RATA, V.** *Characteristics of the evaporability spatial distribution in the Republic of Moldova.* Lucrările simpozionului

- “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 30-33. ISSN 1223-5534.
48. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV M.**, RAILEANU, V. *The use of GIS in evaluating peculiarities of regional climatic changes*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 35-40. ISSN 1223-5534.
49. **NEDEALCOV, M.** *Tehnologie SIG în estimarea resurselor agroclimatice ale Republicii Moldova*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași. T. LV (LIX) fasc. 1 Secția Hidrotehnică. Iași: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, 2009. p.19-27. ISSN 1224-3892.
50. CONSTANTINOV, T., **NEDEALCOV, M.**, RĂILEANU, V. *Utilizarea SIG în studiul riscurilor climatice*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași. T. LV (LIX) fasc. 1 Secția Hidrotehnică. Iași: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, 2009. p. 9-19. ISSN 1224-3892.
51. КОНСТАНТИНОВА, Т., ДАРАДУР, М., **НЕДЯЛКОВА, М.**, РЭЙЛЯН, В. *Оценки риска климатических бедствий на территории Республики Молдова*. В сб: Конф Международ. Ассоциация Академий Наук. Новые Географические знания и направления в информационном обществе. Киев: 2006. с. 227-232. ISBN 966-360-053-5.
52. CONSTANTINOV T., RĂILEANU V., **NEDEALCOV M.**, CRIVOVA O. *Spatial modelling of solar radiation components using Geografic Information Systems*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVII-a. 16-17 octombrie 2009, Iași, România. p. 14-18. ISSN: 1223-5334.
53. TATIANA CONSTANTINOV, OLGA CRIVOVA, VALENTIN RĂILEANU, **MARIA NEDEALCOV** *Application of relief’s fragmentation depth estimation method for Codry Plateau area, Republic of Moldova* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVII-a. 16-17 octombrie 2009, Iași, România. p. 52-56 ISSN: 1223-5334.
54. TATIANA CONSTANTINOV; **MARIA NEDEALCOV**; VALENTIN RĂILEANU; OLGA CRIVOVA; RODICA COJOCARI; GALINA MLEAVAIA *Digital climatic atlas of Republic of Moldova* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România. p. 6-13 ISSN: 1223-5334
55. CONSTANTINOV, T.; **NEDEALCOV, M.**; RĂILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. *Climate preability for administrative regions of Republic of Moldova using Geographical Informational Systems*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România. p.26-35 ISSN: 1223-5334
56. **MARIA NEDEALCOV** *Theoretical aspects in climate’s aridity evaluation in Republic of Moldova’s territory*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția a XVIII-a. 15-17 octombrie 2010, Iași, România. p. 43-50 ISSN: 1223-5334
57. RĂILEANU, V., **NEDEALCOV, M.**, CRIVOVA, O., COJOCARI, R. *Diferențe spațiale în repartizarea temperaturilor medii multianuale a aerului în diferite perioade de timp*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 11-14. ISBN 978-9975-64-125-8
58. CONSTANTINOV T., **NEDEALCOV, M.**, RĂILEANU, V., CRIVOVA, O., COJOCARI, R., MLEAVAIA, G. *Digital climatic atlas of Republic of Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 89-95 ISBN 978-9975-64-125-8
59. **NEDEALCOV, M.**, RĂILEANU, V., COJOCARI, R. CRIVOVA, O., COICEANU, A. *Evaluarea resurselor de umezeală și productivitatea sfeclei de zahăr pe teritoriul Republicii Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 184-187. ISBN 978-9975-64-125-8

60. **NEDEALCOV, M.**, *Evaluarea gradului de pretabilitate a potențialului agroclimatic cu scopul optimizării ramuri pomicole în Republica Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 198-202 ISBN 978-9975-64-125-8.
61. **CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; SÎRODOEV GH.; SÎRODOEV, I.** *Geocological risk analysis for sustainable development of agriculture of the republic of Moldova*. Geographica Timisiensis, vol. 20, nr. 2, 2011 (pp.13-18).
62. **NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; COJOCARI, R.; SIRBU, R.; COICEANU, A.** *Climate risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova*. A XX-a ediție a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, *cu tematica*, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Cluj-Napoca, România, 09 - 10 Noiembrie 2012, ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
63. **NEDEALCOV, M.; RAILEAN, V.; SIRBU, R.; COJOCARI, R.; COICEANU, A.** *Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks*. A XX-a ediție a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, *cu tematica*, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Cluj-Napoca, România, 09 - 10 Noiembrie 2012, ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840.
64. **NEDEALCOV, M., BOIAN, I., SOFRONI, V., PUȚUNȚICĂ A., COJOCARI R.** *Rainfall excesses on the Republic of Moldova territory. Case study. Present environment and sustainable development*. Vol. 6, no. 2, 2012 p.41-50.
65. **RĂILEANU, V.; NEDEALCOV, M.; CRIVOVA, O.; COJOCARI, R.** *Diferențe spațiale în repartizarea temperaturilor medii multianuale a aerului în diferite perioade de timp*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 11-14 ISBN 978-9975-64-125-8.
66. **CONSTANTINOV, T.; NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; CRIVOVA, O.; COJOCARI, R.; MLEAVAIA, G.** *Digital climatic atlas of Republic of Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 89-95 ISBN 978-9975-64-125-8
67. **NEDEALCOV, M.; RĂILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O.; COICEANU, A.** *Evaluarea resurselor de umezeală și productivitatea sfeclei de zahăr pe teritoriul Republicii Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 184-187 ISBN 978-9975-64-125-8.
68. **NEDEALCOV, M.**, *Evaluarea gradului de pretabilitate a potențialului agroclimatic cu scopul optimizării ramuri pomicole în Republica Moldova*. Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XIX-a. 6-8 octombrie 2011, Chișinău, Republica Moldova. p. 198-202 ISBN 978-9975-64-125-8.
69. **НЕДЯЛКОВА М.И., МЛЯВАЯ Г.В.** *Гидрометеорологические риски в условиях меняющегося климата Республики Молдова*. Сахаровские чтения 2012г: экологические проблемы XXI века Материалы 12-й международной научной конференции 17-18 мая 2012г., МГЭУ им. А.Д.Сахарова г.Минск Республика Беларусь, ISBN 978-985-551-002-5 с. 520
70. **NEDEALCOV, M.**, *The impact of weather and climate risks on cereal crops productivity*. Present Environment and Sustainable Development Volume 8, no.2/ 2014, p.13-23. ISSN 1843-5971.
71. **NEDEALCOV, M.**, *The Republic of Moldova territory's vulnerability (exposure) to the manifestation of some climate risks*. Volume 7, no.2/ 2013, p.13-20. ISSN 1843-5971.
72. **NEDEALCOV, M.**, *Climate change and anomalies asociated in the Republic of Moldova*. Volume 8, nr.1/ 2014, p.59-68. ISSN 1843-5971.
73. **NEDEALCOV, M., DUMITRU DRUMEA** *The impact of climate Change on the Eutrophization of water ecosystems in the southern part of the Republic of Moldova* Present Environment and Sustainable Development Volume 8, nr.2/ 2014, p.44-53.
74. **NEDEALCOV, M., CASTRAVEȚ T., ADAMENKO T.** *The agro-climatic zoning within Dniester River Bazin using GIS technologies*. Lucrările Simpozionului Sisteme

- Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 17-22. ISBN 978-9975-97744-9-4.
75. **DUCA M., NEDEALCOV, M., COJOCARI R., GĂMUREAC A.** *Plasticitatea ecologică a culturii de floarea soarelui pe teritoriul Republicii Moldova, în condițiile climei actuale.* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 34-38. ISBN 978-9975-97744-9-4.
76. **NEDEALCOV, M., PUTUNTICĂ A., SOFRONI V., GĂMUREAC A., COVALI S.** *Estimarea extremelor pluviometrice prin intermediul SIG.* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 38-41. ISBN 978-9975-97744-9-4.
77. **NEDEALCOV, M., NEDEALCOV, Z., OVERCENCO A. PUTUNTICĂ A.** *Analiza comparativă a disconfortului termic din august pe teritoriul Republicii Moldova.* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 48-52. ISBN 978-9975-97744-9-4.
78. **NEDEALCOV, M., RAPCEA M., SÎRBU R.** *Assessment of climate suitability for grapes quality in the Republic of Moldova.* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 68-71. BN 978-9975-97744-9-4.
79. **JELEAPOV A., RAWAT M., VALENTIN V., NEDEALCOV, M., SENA D.R.** *Geographical Informational Systems and climate projections in the Republic of Moldova* Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Ediția XXII-a. 2015, Chișinău, Republica Moldova. p. 71-75. BN 978-9975-97744-9-4.
80. **NEDEALCOV, M., RĂILEAN V., SÎRBU R., COJOCARI R.** *The Use Of Standardized Indicators (SPI And SPEI) In Predicting Droughts Over The Republic Of Moldova Territory.* Present Environment and Sustainable Development.Vol. 9 (nr. 2). Iași: Universitatea "Al. I. Cuza", 2015. p. 149-157. ISSN 1223-5534.
81. **NEDEALCOV, M., SÎRBU R.** *The Climate Change Impact On Grapevine Productivity* Present Environment and Sustainable Development.Vol. 9 (nr. 2). Iași: Universitatea "Al. I. Cuza", 2015. p.5-16. ISSN 1223-5534.
82. **NEDEALCOV, M.; DOMENCO, R.; SIRBU, R.** *The risk of excess rainfall over the Republic of Moldova territory.* Present Environment and Sustainable Development V. 10, no. 2-2016 Edituta Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. p. 5-12. ISSN 1843-5971.
83. **NEDEALCOV, M.** *Criteria for climate and weater related risks identification over the Republic of Moldova territory.* Present Environment and Sustainable Development V. 10, no. 2-2016 Edituta Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași. p. 133-140. ISSN 1843-5971.

Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară:

Reviste categoria B

84. **CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., COJOCARI, R.** *Studii agroclimatice în Republica Moldova: realizări și perspective.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr.1(290). Chișinău: Tipografia AȘM, 2003. p.117-123. ISSN 0568-5192.
85. **CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M.** *Utilizarea tehnologiilor informaționale în evaluarea potențialului agroclimatic.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr.1(292). Chișinău: Tipografia AȘM, p. 63-70. Chișinău: Tipografia AȘM, 2004. ISSN 0568-5192.
86. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., DARADUR, M., RĂILEAN, V.** *Unele aspecte în modificarea regimului termic pe teritoriul Republicii Moldova.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 2 (299). Chișinău: Tipografia AȘM, 2006. p. 161-165. ISSN 1857-064X.
87. **CONSTANTINOV, T., SÎRODOEV, GH., NEDEALCOV, M., MIRONOV, I.** *Modificările componentelor landsaftelor sub influența presingului antropic.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 2 (299). Chișinău: Tipografia AȘM, 2006. p. 155-161. ISSN 1857-064X.

88. **NEDEALCOV, M.** *Metodologia utilizării diferitor tipuri de distribuții teoretice în estimarea parametrilor agroclimatici.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 2 (308). Chișinău: Tipografia AȘM, 2009. p. 132-136. ISSN 1857-064X.
89. **NEDEALCOV, M.** *Fundamente teoretice privind standardizarea indicilor agroclimatici.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 3 (309). Chișinău: Tipografia AȘM, 2009, p. 157-161. ISSN 1857-064X.
90. **NEDEALCOV, M.** *Aspecte metodologice în evaluarea posibilelor schimbări a regimului termic de pe teritoriul Republicii Moldova.* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 1 (310). Chișinău: Tipografia AȘM, 2010. p. 143-149. ISSN 1857-064X.
91. **БОБОК, Н., КОНСТАНТИНОВА, Т., МЕЛЬНИЧУК, О., НЕДЯЛКОВА, М.** *Методологические основы оценки гидроклиматического потенциала ландшафта,* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 3 (303). Chișinău: Tipografia AȘM, 2010. p. 128-138. ISSN 1857-064X.
92. **NEDEALCOV, M., SÎRBU R.** *Evaluarea condițiilor agrometeorologice de formare a productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova.* Buletinul AȘM. Științele vieții. Nr. 1(319) 2013.p.161-166. ISSN 1857-064X.
93. **NEDEALCOV, M., COICEANU A.** *Regimul pluviometric și calitatea grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova* Buletinul AȘM. Științele vieții. Nr. 2(320) 2013.p.149-155. ISSN 1857-064X.
94. **OVERCENCO A., NEDEALCOV, M., PUȚUNȚICĂ A.** *Studiul temperaturilor scăzute din sezonul rece a anului- ca factor de risc pentru sănătatea populației R.Moldova* Buletinul AȘM. Nr. 3(324) 2014.p.173-183. ISSN 1857-064X.
- Reviste categoria C**
95. **CAZAC, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M.** *Clima actuală în Republica Moldova și tendințele ei de schimbare (Temperatura aerului).* Mediul Ambient. Nr. 4 (22). Chișinău: P.P. Mediul Ambient, 2005. p. 39-41. ISSN 1810-9551.
96. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M.** *Estimarea rolului stratului de zăpadă și a adâncimii maxime a solului înghețat în iernarea culturilor multianuale.* Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe chim.-biol.". Chișinău: CEP USM, 2005. p. 454-457. ISSN 1811-2617.
97. **COȘCODAN, M., NEDEALCOV, M., DARADUR, M.** *Schimbările de climă posibile și regimul temperaturilor extreme din perioada rece a anului pe teritoriul Republicii Moldova.* Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe chim.-biol.". Chișinău: CEP USM, 2005. p. 446-449. ISSN 1811-2617.
98. **CONSTANTINOV, T., COȘCODAN, M., NEDEALCOV, M., COJOCARI, R., MLEAVAIA, G.** *Evaluarea condițiilor agrometeorologice de formare a productivității floarei-soarelui.* Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe chim.-biol.". Chișinău: CEP USM, 2006. p. 356-360. ISSN 1811-2617.
99. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., COȘCODAN, M., DARADUR, M., MLEAVAIA, G., COJOCARI, R.** *Tendința de schimbare a resurselor energetice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova.* Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe chim.-biol.". Chișinău: CEP USM, 2006. p. 361-364. ISSN 1811-2617.
100. **CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M.** *Evaluarea resurselor agroclimatice în contextul posibilităților de cultivare a noilor soiuri de viță de vie.* Revista Akademos. Chișinău: CEP USM, 2010. p. 92-95. ISSN 1857-0461.
101. **NEDEALCOV, M.** *Pretabilitatea climei și agricultura.* Akademos Nr. 4(23), 2011, p.78-83.
102. **NEDEALCOV, M.** *Schimbarea climei în Republica Moldova în perioada observațiilor instrumentale.* Akademos Nr. 4(27), Chișinău, 2012 p.88-94. ISSN 1857-0461.
103. **NEDEALCOV, M., CASTRAVET T., ADAMENKO T.** *Regionarea agroclimatică a bazinului Nistru cu suportul SIG.* Akademos, nr. 3 (34), Chișinău, 2014. p.110-113. ISSN 1857-0461.

104. NEDEALCOV, M. *Impactul schimbărilor climatice asupra productivității unor culturi cerealiere pe teritoriul Republicii Moldova*. Akademos, nr. 2 (33) Chișinău, 2014, p.62-65. ISSN 1857-0461.
105. NEDEALCOV, M., SÎRBU R. *Cuantificarea favorabilității climei actuale în cultivarea viței de vie*. Akademos Nr.1., Chișinău, 2015 p.89-91. ISSN 1857-0461.
106. NEDEALCOV, M., RĂILEANU V. *Estimarea secetelor în Moldova prin intermediul indicilor standardizați SPI și SPEI*. Akademos Nr.3., Chișinău, 2015 p.46-50. ISSN 1857-0461.
107. NEDEALCOV, M., *Estimări recente privind schimbările climatice regionale*. Noosfera.Nr.17, 2016, p.204-210.ISSN 1857-3517.

Lista articolelor științifice publicate în culegeri naționale

108. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., DARADUR, M. *Modificările regimului termic din perioada rece- consecință a încălzirii globale*. Schimbarea climei. Cercetări, Studii, Soluții. Chișinău: 2000. p. 9-15. ISBN 9975-9998-9-5.
109. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., NEDEALCOV, M., PÎNTEA, M., RAPCEA, M. *Evaluarea agroclimatică a culturilor simburtoase în condițiile reliefului fragmentat* Lucrările simpozionului “Pentru o colaborare fructuoasă dintre savanți și fermieri în mileniul III”. Chișinău: 2001. p. 23-26. ISBN 9975-78-114-4.
110. NEDEALCOV, M., CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., RĂILEANU, V. *Evaluarea potențialului agroclimatic – condiție necesară în organizarea optimă a terenurilor*. Cadastru, organizarea teritoriului, ingineria mediului. Vol. 13. Chișinău: Tipografia UASM, 2005. p.191-197. ISBN 9975-9855-8-0.
111. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Riscul climatic*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2005 (Raport Național). Chișinău: 2006. p. 91-92. ISBN 9975-9642-0-3.
112. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N., BUZĂ, V., BOIAN, I. *Calamitățile naturale*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2005 (Raport Național). Chișinău: 2006. p. 93. ISBN 9975-9642-0-3.
113. CONSTANTINOV, T., BREGA, V., TĂRÎȚĂ, A., NEDEALCOV, M., COJOCARU, A., SCORPAN, V., TARANU, M. *Climate change and protection of the ozone layer*. Republic of Moldova. State of the Environment. Report 2005. Chisinau: 2006. p. 33-34. ISBN 9975-9642-0-3.
114. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Climate risks*. Republic of Moldova. State of the Environment. Report 2005. Chisinau: 2006. p. 62. ISBN 9975-9642-0-3.
115. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N., BUZA, V., BOIAN, I. *Natural calamities and emergency situations*. Republic of Moldova. State of the Environment. Report 2005. Chisinau: 2006. p. 63. ISBN 9975-9642-0-3.
116. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Climate risks*. Republic of Moldova. State of the Environment. Report 2006. Chisinau: 2007. p. 65. ISBN 978-9975-9611-0-3.
117. CONSTANTINOV, T., BREGA, V., TĂRÎȚĂ, A., NEDEALCOV, M., COJOCARU, A., SCORPAN, V., ȚĂRANU, M. *Schimbarea climei și protecția stratului de ozon*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2006 (Raport Național). Chișinău: 2007. p. 40-43. ISBN 978-9975-9642-5-8.
118. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Riscul climatic*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2006 (Raport Național). Chișinău: 2007. p. 82. ISBN 978-9975-9642-5-8.
119. CONSTANTINOV, T., BREGA, V., TĂRÎȚĂ, A., NEDEALCOV, M., COJOCARU, A., SCORPAN V., TARANU M. *Climate change and protection of the ozone layer*. Republic of Moldova. State of the Environment. Report 2006. Chisinau: 2007. p. 31-32. ISBN 978-9975-9611-0-3.

120. **НЕДЯЛКОВА М.И., КОЖОКАРЬ Р.С., КРИВОВА О.Н.** Комплексная оценка региональных климатических рисков на территории Республики Молдова. Академику Л.С.Бергу -135 лет: Сборник научных статей.Есо-TIRAS, Бендеры, 2011. ст.238-240 ISBN 978-9975-66-219-2.
121. **NEDEALCOV, M.** *Bazele științifico-metodologice de evaluare a asigurării pomiculturii cu resurse agroclimatice.* Mediul și dezvoltarea durabilă - 70 ani de la fondarea Facultății Geografie de la Universitatea de Stat Tiraspol. Chișinău: Labirint, 2009. p. 61-65. ISBN 978-9975-943-80-2.
122. **NEDEALCOV, M.** *Metodologia utilizării unor noi indici climatici în evaluarea aridității climei pe teritoriul Republicii Moldova.* Probleme actuale ale Științelor Biologice, Chimice și Geografice. Vol. III. Chișinău: 2010, p. 165-171. ISBN 978-9975-943-80-2.
123. **NEDEALCOV, M.** *Particularitățile regionale de modificare a climei.* Mediul și dezvoltarea durabilă. Universitatea de Stat din Tiraspol. Chișinău, 2015.US Tiraspol. p.53-60.
124. **DEDIU, I.; URSU A.; NEDEALCOV M.; STEGĂRESCU, V.; BEJAN, I.; CUZA, P.; BULIMAGA, C.; BOBOC, N.; BEGU, A.; TĂRÎȚĂ, A.; ȘIRODOIEV, G; BACAL, P.; COCÎRȚĂ, P.** *Probleme ecologice și geografice: realizări și perspective.* În: Culegerea de materiale „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”, Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 150 de la apariția ecologiei ca știință, a 70 de ani de la fondarea primelor instituții academice, Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Chișinău: Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, 2016. p. 19-24. ISBN:978-9975-9611-3-4.
125. **NEDEALCOV, M.** *Estimări recente privind schimbările climatice regionale.* Culegere de materiale „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective” Conferința științifică cu participare internațională, consacrată aniversării a 150-a de la apariția ecologiei ca știință și a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice academice Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016. p. 333-339 ISBN 978-9975-9611-3-4.
126. **NEDEALCOV, M.** *Considerații conceptuale privind studiul perioadelor uscate pe teritoriul Republicii Moldova.* Culegere de materiale „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective” Conferința științifică cu participare internațională, consacrată aniversării a 150-a de la apariția ecologiei ca știință și a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice academice Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016. p. 339-345 ISBN 978-9975-9611-3-4.
127. **NEDEALCOV, M.** *Schimbarea climei regionale și riscurile de mediu asociate.* Materialele conferinței științifice naționale cu participare internațională “Mediul și dezvoltarea durabilă”. Ediția a III-a consacrată aniversării a 80 ani de la nașterea prof. univ., dr. hab. Alexandru Lungu (06-08 octombrie 2016). Chișinău 2016. p.162-166 ISBN 978-9975-76-170-3.
128. **NEDEALCOV, M.** *Schimbările climatice și organizarea spațială a sistemelor teritoriale.* Materialele Simpozionului Științific Internațional „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective” dedicat aniversării a 65 ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice Vol.46 p. 27-30. ISBN 978-9975-64-285-9.
129. **RAILEANU, V.; NEDEALCOV, M.** *Estimarea perioadelor secetoase și umede pentru organizarea spațială a teritoriului.* Materialele Simpozionului Științific Internațional „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective” dedicat aniversării a 65 ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice Vol.46 p. 43-46 ISBN 978-9975-64-285-9.
130. **DUCA, M.; NEDEALCOV, M.; CLAPCO, S.; COJOCARI, R.** *Riscul stresului termic în perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui.* Biodiversitatea în cotextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 130-134. ISBN 978-9975-108-02-7.

131. DUCA, M.; NEDEALCOV, M.; CLAPCO, S.; COJOCARI, R.; RĂILEANU, V. *Impactul perioadelor uscate asupra productivității culturii de floarea-soarelui. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 153-157. ISBN 978-9975-108-02-7.*
132. DUCA, G.; NEDEALCOV, M.; IVANOV, V. *Deficitul de apă în condițiile schimbărilor climatice. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 182-186 ISBN. 978-9975-108-02-7.*
133. NEDEALCOV, M.; GĂMUREAC, A. *Impactul riscurilor complexe asupra dezvoltării grâului de toamnă. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 198-202. ISBN 978-9975-108-02-7.*
134. NEDEALCOV, M.; IVANOV, V.; NISTIRIUC, A.; RUSU, V. *Variabilitatea perioadelor uscate pe teritoriul Republicii Moldova. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 221-224. ISBN 978-9975-108-02-7.*
135. NEDEALCOV, M.; ȚURCANU, V.; NISTIRIUC, A.; RUSU, V. *Structura temporală a verilor pe teritoriul Republicii Moldova. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 225-229. ISBN 978-9975-108-02-7.*
136. NEDEALCOV, M.; DEDIU, I.; DONICĂ, A.; GRIGORAȘ, N.; *Utilizarea indicelui de ariditate forestier (FAI) pe teritoriul Republicii Moldova. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 230-233. ISBN 978-9975-108-02-7.*
137. NEDEALCOV, M.; NISTIRIUC, A.; RUSU, V. *Extremele și amplitudinele termice în condițiile climei actuale. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 234-239. ISBN 978-9975-108-02-7.*
138. NEDEALCOV, M.; NISTIRIUC, A.; RUSU, V. *Schimbările climatice regionale recente și riscurile asociate. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Materialele Conferinței științifice cu participare internațională 25 noiembrie 2016 Chișinău. p. 240-245. ISBN 978-9975-108-02-7.*
139. BEJAN, I.; NEDEALCOV, M. *Some water's resources measures in the context of climate change. The International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of fist research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between Universities, Academia and business community" Abstract book, March 25, 2016 Chisinau, Republic of Moldova. p. 112. ISBN 978-9975-933-78-0.*
140. NEDEALCOV, M. *Regional researches in the field of climate changes: current aspects and prospects. The International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of fist research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between Universities, Academia and business community" Abstract book, March 25, 2016 Chisinau, Republic of Moldova. p. 128. ISBN 978-9975-933-78-0.*
141. NEDEALCOV, M.; BEJAN, I. *Climate change with the Prut River basin in the Republic of Moldova. The International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of fist research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between Universities, Academia and business community" Abstract book, March 25, 2016 Chisinau, Republic of Moldova. p. 130 ISBN 978-9975-933-78-0.*
142. NEDEALCOV, M.; DEDIU, I.; DRUMEA, D. *Climate change in the Southern part of Republic of Moldova and eutrophization of water ecosystems. The International Conference*

dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between Universities, Academia and business community" Abstract book, March 25, 2016 Chisinau, Republic of Moldova. p. 131. ISBN 978-9975-933-78-0.

- 143. NEDEALCOV, M.; RAILEANU, V.** *The identification of the Republic of Moldova territory exposure to manifestation of climate change – related risks.* The International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between Universities, Academia and business community" Abstract book, March 25, 2016 Chisinau, Republic of Moldova. p. 132 ISBN 978-9975-933-78-0.

Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat (1-3 pagini)

- 144. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M.** *Regimul termic din perioada rece a anului – factor limitat în amplasarea culturilor simbuoase.* Conferința Națională a XVI pentru Știința Solului. "Utilizarea durabilă a resurselor de sol și a terenurilor și calitatea mediului din Bucovina". Suceava: 2000. p.44.
- 145. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G.** *Estimarea regimului vânturilor puternice pe teritoriul Republicii Moldova.* Diminuarea impactului hazardelor naturale și tehnogene asupra mediului și societății. Chișinău: 2005. p. 107-109.
- 146. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., POTOP, V., RĂILEANU, V., MLEAVAIA, G., COJOCARI, R.** *Tehnologiile GIS în studiul resurselor climatice.* Conferința națională a utilizatorilor de tehnici GIS. Ediția a II-a. București: 2005. p. 18-19.
- 147. КОНСТАНТИНОВА, Т., НЕДЯЛКОВ, М., РАЙЛЕАНУ, В., ГЫЛКЭ, Г.** *Неблагоприятные процессы и явления на территории Республики Молдова В сб: Стихийные и неблагоприятные явления на территории Европы.* Москва: 2002. с. 179-185. ISBN 5-93196-166-6.
- 148. КОНСТАНТИНОВА, Т., НЕДЯЛКОВ, М., РАЙЛЕАНУ, В., ДАРАДУР, М.** *Динамика климатических условий холодного периода как индикатор потепления регионального климата Молдовы.* Изменения климата и использование климатических ресурсов. Минск: 2001. с. 128-138.
- 149. КОНСТАНТИНОВА, Т., НЕДЯЛКОВА, М.** *Изучение и оценка агроклиматических ресурсов территории с расчлененным рельефом.* Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах. Белгород: 2006. с. 218. ISBN 978-5-02-037400-3.
- 150. СЫПЧЕНКО, Л., НЕДЯЛКОВА, М., МАНГУЛ, И.** *Пространственно-временная особенность изменения фотосинтетически-активной радиации на территории Республики Молдова в связи с глобальным изменением климата.* Матер. междунар. симп. стран СНГ „Атмосферная радиация”. С.-Петербург: 2006. p. 31-32.
- 151. МАНГУЛ, И., НЕДЯЛКОВА, М., ВЛАСОВ, В., ВЛАСОВА, Е.** *The Climate Peculiarities Site Assessment to Decrease Chemical Load for Ecosystems of Moldova.* Мелиорация и химизация земельных ресурсов. Алушта: 2007. p. 58.
- 152. NEDEALCOV M., RĂILEANU V., COȘCODAN M., COJOCARI RODICA, CRIVOVA OLGA** *Evaluarea tendințelor de schimbare ale resurselor de căldură.* Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. p. 319-321 ISBN 978-9975-71-138-8
- 153. NEDEALCOV M.,** *Estimarea resurselor agroclimatice de pe teritoriul Republicii Moldova.* Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM Creșterea impactului cercetării și capacității de inovare. 21-22 septembrie 2011, rezumatele comunicărilor. Vol. II Științe ale naturii și exacte. p. 325-328 ISBN 978-9975-71-138-8.

Lista referatelor științifice prezentate la manifestări naționale, publicate integral

154. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M. *Utilizarea SIG - ului în evaluarea potențialului agroclimatic al terenurilor*. Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002. Chișinău: CE USM, 2003. p. 184-185. ISBN 1811-2617.
155. ДАРАДУР, М., НЕДЯЛКОВА, М., МЛЯВАЯ, Г., КОЖОКАРЬ, Р. *Информационные технологии и региональный климатический мониторинг*. Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002. Chișinău: CE USM, 2003. p. 186-187. ISBN 1811-2617.
156. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., POTOP, V., MLEAVAIA, G. *Legitățile spațio-temporale de schimbare a recoltei culturilor de câmp* Cultura plantelor de câmp – rezultate și perspective. Bălți: 2004. p. 280-282. ISBN 978-8875-4006-7-1.
157. КОНСТАНТИНОВА, Т., ДАРАДУР, М., НЕДЯЛКОВ, М., КОЖОКАРЬ, Р. *Методы расчета испарения*. Cultura plantelor de câmp – rezultate și perspective. Bălți: 2004. p. 282-285. ISBN 978-8875-4006-7-1.
158. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., MLEAVAIA, G. *Unele perspective în utilizarea resurselor energetice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova*. Ecologie și protecția mediului – cercetare, implementare, management. Chișinău: 2006. p. 17. ISBN 978-9975-62-033-8.
159. CONSTANTINOV, T., BOINCEAN, B., NEDEALCOV, M., COJOCARI, R. *Studiul variabilității climatice a recoltei de floarea soarelui*. Agricultura durabilă, inclusiv ecologică - realizări, probleme, perspective”. Bălți: 2007. p. 316-317. ISBN 978-8875-4006-7-1.
160. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evaluarea factorilor climatici de risc pe teritoriul Republicii Moldova în contextul schimbărilor globale ale climei*. Agricultura durabilă, inclusiv ecologică - realizări, probleme, perspective. Bălți: 2007. p. 311-312. ISBN 978-8875-4006-7-1.
161. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V. *Utilizarea SIG în evaluarea înghețurilor periculoase de primăvară*. Agricultura durabilă, inclusiv ecologică - realizări, probleme, perspective. Bălți: 2007. p. 310-311. ISBN 978-8875-4006-7-1.
162. КОНСТАНТИНОВА, Т., НЕДЯЛКОВА, М., РЭЙЛЯНУ, В., МАНГУЛ, И., КРИВОВА, О. *Климатическая оценка фотосинтетически активной радиации на территории Республики Молдова*. Agricultura durabilă, inclusiv ecologică - realizări, probleme, perspective. Bălți: 2007. p. 309-310. ISBN 978-8875-4006-7-1.
163. КОНСТАНТИНОВА, Т., НЕДЯЛКОВА, М., МЛЯВАЯ, Г. *Пространственно-временные характеристики ветра со скоростью 15 м/с в период роста и развития пропашных культур на территории Республики Молдова*. Agricultura durabilă, inclusiv ecologică - realizări, probleme, perspective. Bălți: 2007. p. 312-313. ISBN 978-8875-4006-7-1.
164. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., DARADUR, M., RĂILEANU, V., MLEAVAIA G. *Evaluarea spațială a resurselor energetice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova*. Energetica Moldovei-2005. Chișinău: Tipografia AȘM, 2005. p. 569-573. ISBN 9975-62-145-7.
165. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V. *particularitățile distribuției spațiale a radiației solare pe teritoriul Republicii Moldova – sursă de energie renovabilă reală*. Energetica Moldovei-2005. Chișinău: Tipografia AȘM, 2005. p. 642-645. ISBN 9975-62-145-7.
166. NEDEALCOV, M. *Resursele climatice și hazardurile asociate*. Chișinău, Seria Studii regionale, Tipogr.bons Offices, 2014, p.12-15. ISBN 978-9975-9642-9-6.
- Lista studiilor, referatelor publicate pe Internet***
167. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M. *Modificările regimului termic din perioada rece – consecință a încălzirii globale a climei*. Chișinău: 2000. p.9-15. <http://www.clima.md/public/909/ro/publicatii.pdf>

168. CAZAC, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M. *Clima actuală în Republica Moldova și tendințele ei de schimbare (Temperatura aerului)*. Mediul Ambient.Nr.4. Chișinău: 2005.p.39-45. http://www.mediu.gov.md/file/publicati/mediu%20amb/05/4_39-41.pdf
169. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., MLEAVAIA, G., IGNAT, M. *Change of climate and risk of climatic disasters (Example for republic of Moldova)*. Conference of water observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia, A-126, 23-26 May, 2006 <http://www.balwois.com/conferences/balwois2006/documents/papers/papers-number.pdf>
170. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evaluation of climatic risks manifested on Republic of Moldova* ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.Nr.1.Balwois:2007.p.100-106. http://pesd.ro/articole/nr.1/Constantinov_Nedealcov.pdf
171. CONSTANTINOV, T., BREGA, V., TĂRÎȚĂ, A., NEDEALCOV, M., SCORPAN, V., ȚĂRANU, M. *Schimbarea climei și protecția stratului de ozon*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2005 (raport național). Chișinău: 2006. p. 43. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/raport%202005/03.pdf>
172. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Riscul climatic*. Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2005 (raport național). Chișinău: 2006. p. 91. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/raport%202005/08.pdf>
173. CONSTANTINOV, T., BREGA, V., TĂRÎȚĂ, A., NEDEALCOV, M., COJOCARU, A., SCORPAN, V., ȚĂRANU, M. *Schimbarea climei și protecția stratului de ozon*. În: Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2006 (raport național). Chișinău: 2007. p. 40. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%202006%20rom%20.pdf>
174. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., BOBOC, N. *Riscul climatic*. În: Starea Mediului în Republica Moldova în anul 2006 (raport național). Chișinău: 2007. p. 82. <http://www.mediu.gov.md/file/rapoarte/Raport%202006%20rom%20.pdf>
175. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RAILEANU, V., ȘĂVĂRNOGOV, A., CARTUȘINȘINSCHII, A., VÎSOȚCAIA, G. *Using GIS to estimate the influence of black sea area on the climate of Moldavian Republic*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 23-28. ISSN 1223-5534. http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2007_suplim.pdf
176. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., MANGUL, I., RATA, V. *Characteristics of the evaporability spatial distribution in the Republic of Moldova*. Lucrările simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”. Nr.13. Iași: Universitatea “Al. I. Cuza”, 2007. p. 30-33. ISSN 1223-5534. http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2007_suplim.pdf
177. MANGUL, I., NEDEALKOVA, M., COMAROVA, Z. *Weather forecast management to decrease the pesticide load for ecosystems in Moldova*. Simulation and Assessment of Chemical Processes in a Multiphase Environment 2008. p. 447- 452. <http://www.springerlink.com/content/x2432g4280000457/fulltext.pdf>
178. NEDEALCOV, M., *Theoretical aspects in climate's aridity evaluation in Republic of Moldova's territory*. http://revistasig.99k.org/articole/NR.15_2010/06_THEORETICAL%20.pdf
179. NEDEALCOV, M. *Climate Risks and Informational database* : 2010- 033 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1325.pdf
180. NEDEALCOV, M., CONSTANTINOV, T., MANGUL, I., COJOCARI, R., CRIVOVA, O. *Various Calculation Indexes For Evaporability For Republic Of Moldova's Territory*: 2010- 038 Conference on Water Observation and information system for decision support, Ohrid, Republic of Macedonia http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-1330.pdf
181. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M. *Evaluarea resurselor agroclimatice în contextul posibilităților de cultivare a noilor soiuri de viță de vie*. Revista Akademos. Chișinău: CEP USM, 2002. p. 92-95. ISSN 1857-0461. http://akademos.asm.md/files/Akademos_3_2010_pentru_PDF_1.pdf

182. Nicolaie Boboc, **MARIA NEDEALCOV**, Lazăr Chirică, Ilie Boian, I.Cereș, Elina Pleșca, Lidia Treșilă Capitolul I Caracterizarea generală a mediului natural Paragraful 1.3 Caracterizarea meteorologică și hidrologică Starea mediului în Republica Moldova în 2007-2010, Raport național. p. 24-28. ISBN 978-9975-4224-4-4.
183. **NEDEALCOV, M.**, *Metodologia utilizării diferitor tipuri de distribuții teoretice în estimarea parametrilor agroclimatici*
http://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Metodologica%20utilizarii%20diferitor%20tipuri%20de%20distributii%20teoretice.pdf.
184. **NEDEALCOV, M.** *Pretabilitatea climei și agricultura*
http://www.akademos.asm.md/files/Akademos_4_2011.pdf.
185. **NEDEALCOV, M.**; RAILEANU, V.; COJOCARI, R.; CRIVOVA, O. *Republic of Moldova's Zonation by Climatic Risk Level* International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia
<http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings>.
186. **NEDEALCOV, M.**; NEDEALCOV, Z. *Evaluation of Thermic Comfort Degree in Canicular Days, Record for Republic of Moldova's Territory.* International Scientific Conference on Water, Climate and Environment 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia <http://balwois.com/2012/USB/papers/proceedings>.
187. DARADUR, M.; **NEDEALCOV, M.** *Drought dynamics and climatic desertification in Moldova.* Monitoring climate and climate change - 12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology (ECAC)
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2012/EMS2012-134.pdf>.
188. **NEDEALCOV, M.**, *Methodological aspects on complex indexes us age in identification and estimation of climatic risks on the Republic of Moldova's territory.* ISSN 1843-5971 Volume: 6; Issue: 2; Start page: 69; Date: 2012;
http://journaldatabase.org/articles/methodical_aspects_n_complex_indexes.html.
189. **NEDEALCOV, M.**, RĂILEANU V. , COJOCARI R., CRIVOVA O. *REPUBLIC OF MOLDOVA' S ZONATION BY CLIMATIC RISK LEVEL* PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, VOL. 6, no. 1, 2012
<http://pesd.ro/articole/nr.6/01ETCDCDRFTRMT020620120510.pdf>.
190. **NEDEALCOV, M.**, NEDEALCOV Z. – *Evaluation of thermal comfort degree in canicular days - record for the Republic of Moldova's territory*
<http://pesd.ro/articole/nr.6/01ETCDCDRFTRMT020620120510.pdf>.
191. **NEDEALCOV, M.** RAILEAN, V. COJOCARI, R. SIRBU, R. COICEANU, A. *Climate risks assessment with GIS usage in Republic of Moldova*, A XX-a ediție a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Cluj-Napoca, România, 09 - 10 Noiembrie 2012, ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840. http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/volume/nr_2_2012/pdf/Nedealcov_Raileanu_Cojocari.pdf.
192. **NEDEALCOV, M.**, RAILEAN, V, SIRBU, R, COJOCARI, R, COICEANU, A.; *Methodical aspects in predicting climate vulnerability and risks*, A XX-a ediție a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, cu tematica, S.I.G. în evaluarea vulnerabilității și riscului, Cluj-Napoca, România, 09 - 10 Noiembrie 2012, ISSN 1843-5920, ISSN online 1844-9840 http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/volume/nr_2_2012/pdf/Nedealcov.pdf.
193. **NEDEALCOV, M.**, SÎRBU RODICA *Evaluarea condițiilor agrometeorologice de formare a productivității viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova.* Buletinul AȘM. Științele viței. Nr. 1(319) 2013
<https://www.google.md/#q=Nedealcov%20Maria%20pdf%202011>.ISSN 1857-064X.
194. **NEDEALCOV, M.**, et all. *Climate Change and Food Security in Eastern Europe Scenario Report*
http://www.adelphi.de/files/uploads/andere/pdf/application/pdf/scenario_workshop_report_eastern_europe_final.pdf.

195. NEDEALCOV, M., Boian I., Sofroni V., Puțuntică A., Cojocari A. *Rainfall excesses on the Republic of Moldova territory. Case Study. PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, <http://pesd.ro/articole/nr.6/2/04REOTROMTCS151020124150.pdf>.
196. NEDEALCOV, M., et all. *Vulnerability of the Danube Delta to Climate Change. Syntesis Report 2012*, 50 p. <https://www.google.com/search?q=Vulnerability+of+the+Danube+Delta+to+Climate+Change.+Syntesis+Report+2012%20>.
197. NEDEALCOV, M. *Impactul schimbărilor climatice asupra productivității unor culturi cerealiere pe teritoriul Republicii Moldova*. Chișinău, Akademos, nr. 2 (33) 2014, p.62-65. ISSN 1857-0461. <http://www.akademos.asm.md/files/Impactul%20schimbarilor%20de%20clima%20asupra%20productivitatii%20unor%20culturi%20agricole.pdf>.
198. NEDEALCOV, M., CASTRAVET T., ADAMENKO T. *Regionarea agroclimatică a bazinului Nistru cu suportul SIG*. Chișinău, Akademos, nr. 3 (34), 2014 p.110-113. ISSN 1857-0461. <http://www.akademos.asm.md/files/Regionarea%20agroclimatica%20a%20bazinului%20Nistru%20cu%20suportul%20SIG.pdf>.
199. NEDEALCOV, M., COTOFANA A., BARANCIUC L. *National climate vulnerability assessment: Moldova*. Climate Forum East, Chișinău, 2014 <http://www.climateforumeast.org/en/Publication> , 38p.
200. NEDEALCOV, M. *Climate change and anomalies asociated in the Republic of Moldova*. Volume 8, no.1/ 2014, p.59-68. http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8_issue_1%2005_paper.pdf ISSN 1843-5971.
201. NEDEALCOV, M. *The Republic of Moldova territory's vulnerability (exposure) to the manifestation of some climate risks* Volume 7, no.2/ 2013, p.13-20. <http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR22013/02TROMTVETTMOSCR171020131320.pdf> ISSN 1843-5971.
202. NEDEALCOV, M. *The Impact of Weather and Climate Risks on Cereal Crops Productivity* <http://www.degruyter.com/view/j/pesd.2014.8.issue-2/pesd-2014-0035/pesd-2014-0035.xml>.
203. OVERCENCO A., NEDEALCOV, M., PUȚUNTICĂ A. *Studiul temperaturilor scăzute din sezonul rece a anului- ca factor de risc pentru sănătatea populației R.Moldova* Buletinul AȘM. Nr. 3(324) 2014.p.173-183. ISSN 1857-064X. [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul Științele vietii 3 2014.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul%20Științele%20vietii%203%202014.pdf)
204. NEDEALCOV, M., RĂILEAN VALENRIN, ȘÎRBU RODICA, COJOCARI RODICA *The Use Of Standardized Indicators (SPI And SPEI) In Predicting Droughts Over The Republic Of Moldova Territory*. Present Environment and Sustainable Development.Vol. 9 (nr. 2). Iași: Universitatea "Al. I. Cuza", 2015. p. 149-157. ISSN 1223-5534.<http://www.degruyter.com/view/j/pesd.2015.9.issue-2/pesd-2015-0021/pesd-2015-0021.xml?format=INT>.
205. NEDEALCOV, M., ȘÎRBU RODICA *The Climate Change Impact On Grapevine Productivity* Present Environment and Sustainable Development.Vol. 9 (nr. 2). Iași: Universitatea "Al. I. Cuza", 2015. p.5-16. ISSN 1223-5534. <http://www.degruyter.com/view/j/pesd.2015.9.issue-2/pesd-2015-0021/pesd-2015-0021.xml?format=INT>.
206. JELEAPOV A., RAWAT M., VALENTIN V., NEDEALCOV, M., SENA D.R.*Geographical Informational Systems and climate projections in the Republic of Moldova* <https://www.researchgate.net/publication/294581807>.
207. NEDEALCOV M., DOMENCO R., ȘÎRBU R. *The risk of excess rainfall over the Republic of Moldova territory* <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/pesd.2016.10.issue-2/pesd-2016-0021/pesd-2016-0021.pdf>.

208. NEDEALCOV M. *Criteria for climate and weather related risks identification over the of Moldova territory* <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/pesd.2016.10.issue-2/pesd-2016-0031/pesd-2016-0031.pdf>.
209. DUCA Gh., HONG XIAO, NEDEALCOV M., IVANOV V., TARITA A. *Dry periods impact on the surface water quality*, p.5-20, V 11, nr.1 2017. <http://pesd.ro/articole/nr.11/1/1.pdf>.
210. DUCA Gh., HONG XIAO, NEDEALCOV M., *Regional climatic changes and small river's water quality in Republic of Moldova's South (Danube river Basin)*, p.21-34, V 11, nr.1 2017. <http://pesd.ro/articole/nr.11/1/1.pdf>.

Lucrări metodico-didactice

211. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV M., MLEAVAIA, G. *Fenomenele climatice de risc*. Republica Moldova Atlasul Geografia Fizică. Chișinău: editura „IULIAN”, 2002. p. 18.
212. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G. *Harta agroclimatică*. Republica Moldova Atlasul Geografia Fizică. Chișinău: editura „IULIAN”, 2002. p. 19.
213. CONSTANTINOV, T., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., MLEAVAIA, G. *Harta agroclimatică*. Atlasul: Geografia Fizică și Socio-economică. Clasele VIII-IX (limba rusă). Chișinău: editura „IULIAN”, 2004. p.9.
214. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., ȘEVÎRNOGOV, A., CARTUȘINSCHII, A., VÎSOȚKAIA, G., MLEAVAIA, G., COJOCARI, R., CRIVOVA, O., RAȚĂ, V. Placarda ”Republica Moldova. Clima: Influența Mării Negre. (8 Hărți Digitale) Chișinău: editura „ȘTRIH”, Policarp Combinat, 2007.
215. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G. *Harta climatică*. Atlas Geografic Școlar (clasele 5 - 9). Chișinău: editura „IULIAN”, 2008. p. 70.
216. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G. *Harta agroclimatică*. Atlas Geografic Școlar (clasele 5 - 9). Chișinău: editura „IULIAN”, 2008. p. 71.
217. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G. *Harta agroclimatică*. Atlas Geografic Școlar (clasele 5 - 11). Chișinău: editura „IULIAN”, 2008. p. 41.
218. CONSTANTINOV, T., RĂILEANU, V., DARADUR, M., NEDEALCOV, M., MLEAVAIA, G. *Harta climatică*. Atlas Geografic Școlar (clasele 5 - 11). Chișinău: editura „IULIAN”, 2008. p. 40. ISBN 9975-922-64-3.
219. КОНСТАНТИНОВА, Т., РЭЙЛЯНУ, В., ДАРАДУР, М., НЕДЯЛКОВ, М., МЛЯВАЯ, Г. *Агроклиматическая карта*. Географический атлас школьника (5-9 классы). Кишинэу: Юлиан, 2008. с. 71.
220. КОНСТАНТИНОВА, Т., РЭЙЛЯНУ, В., ДАРАДУР, М., НЕДЯЛКОВ, М., МЛЯВАЯ, Г. *Агроклиматическая карта*. Географический атлас (5 - 11 классы). Кишинэу: Юлиан, 2008. с. 41.
221. CONSTANTINOV, T., NEDEALCOV, M., RĂILEANU, V., MLEAVAIA, G., COJOCARI, R., CRIVOVA, O. Placarda. Republica Moldova. *Clima: Factorii de risc*. Chișinău: editura „ȘTRIH” SRL, 2008.
222. CAZANȚEVA O., ȘÎRODIEV GH., ȘÎRODIEV I., NEDEALCOV M., VOLONTIR N., ȘVEȚ L. *Atlas de geografie pentru clasa a V-a*. Ingeocad, Combinatul Poligrafic, Chișinău, 36 p. 2014. ISBN 978-9975-4230-9-0.