



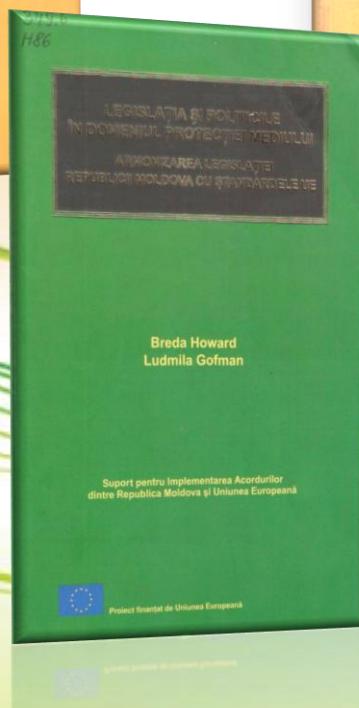
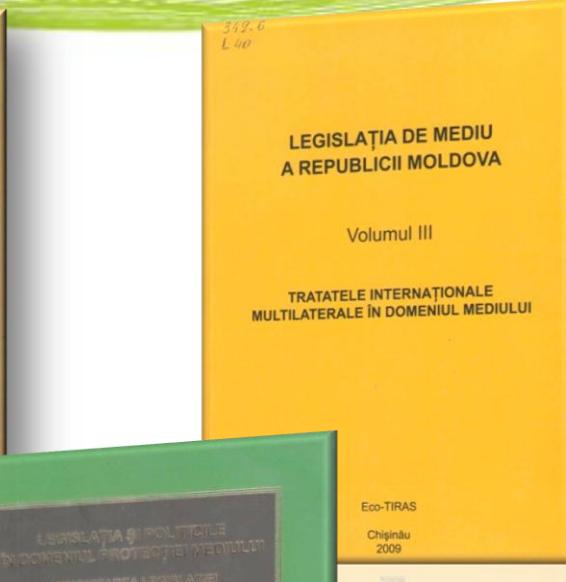
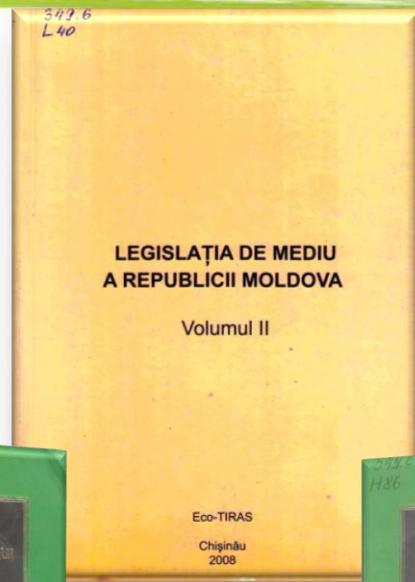
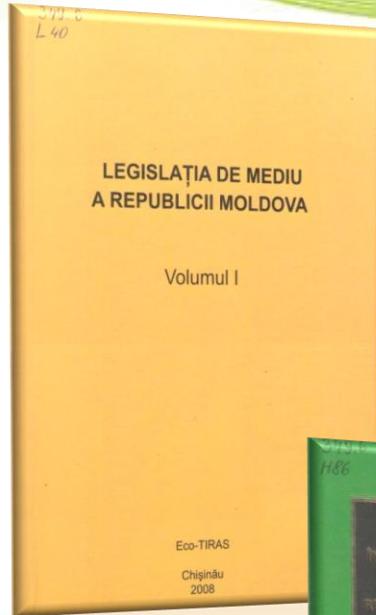
Biblioteca Științifică
a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți

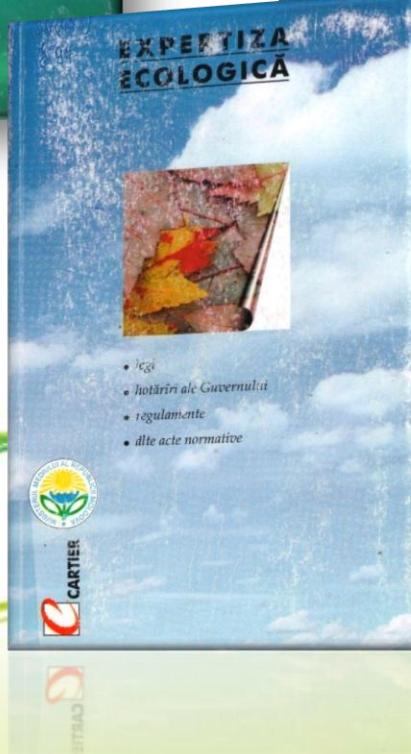
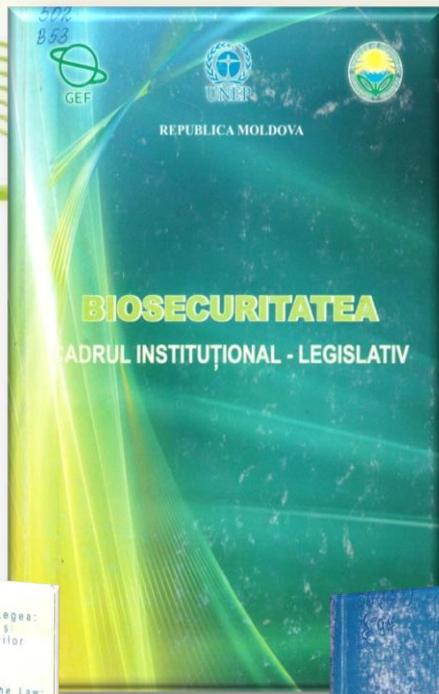
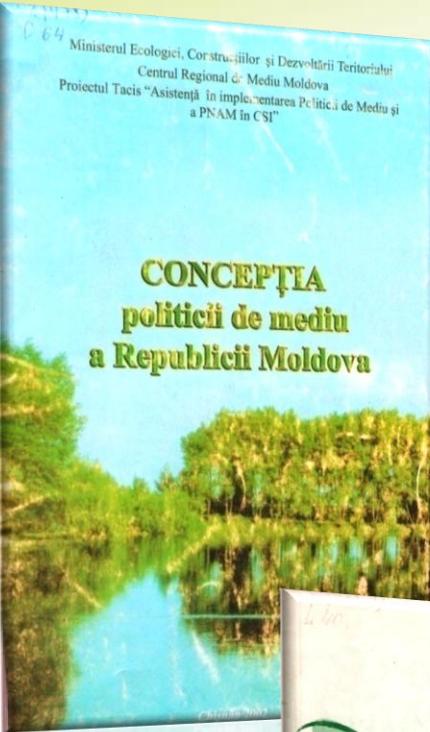
***Managementul
ecologic în contextul
dezvoltării durabile în
Republica Moldova***

*„Civilizațiile s-au ridicat și au decăzut,
fără ca oamenii să-și fi dat seama pe
deplin de întreaga importanță a
relațiilor lor cu natura care le-a dat
naștere și din care fac parte”.*

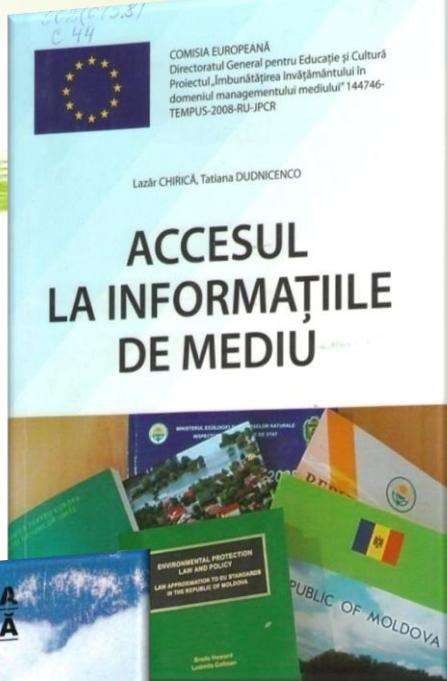
Lewis Mumford

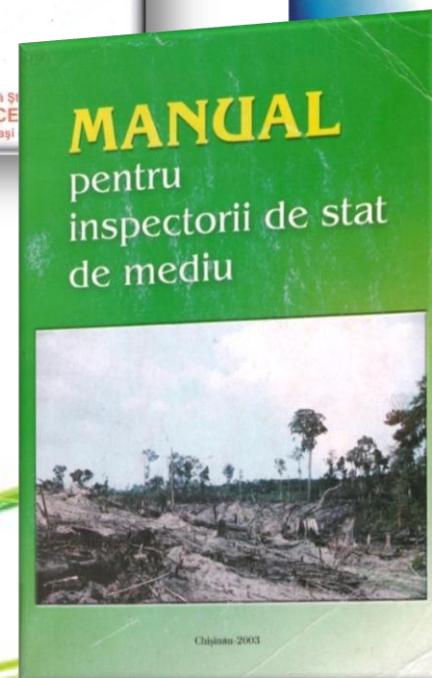
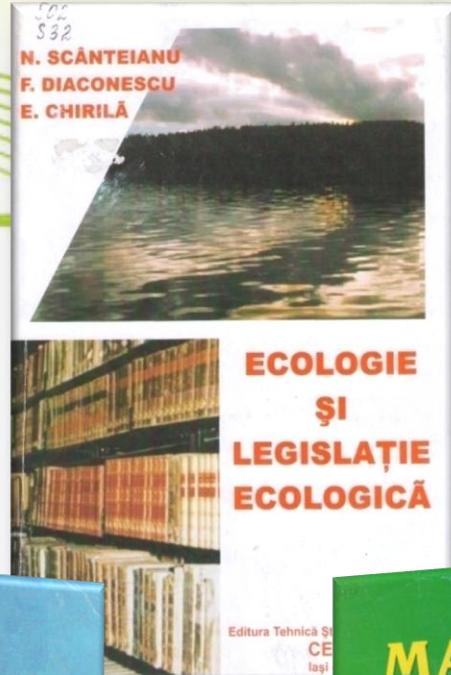
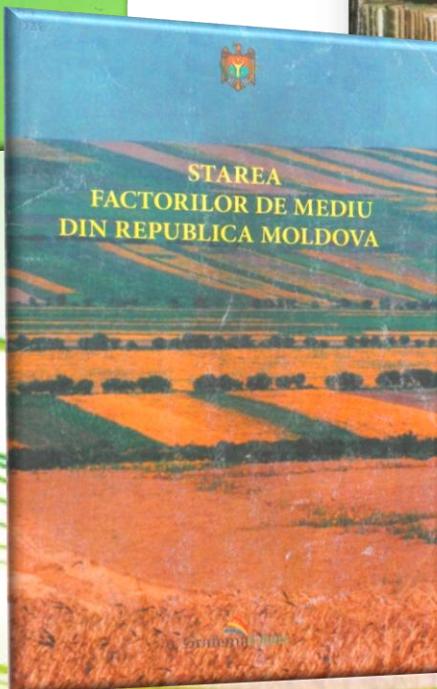
Legislație, politici, documente naționale/internationale

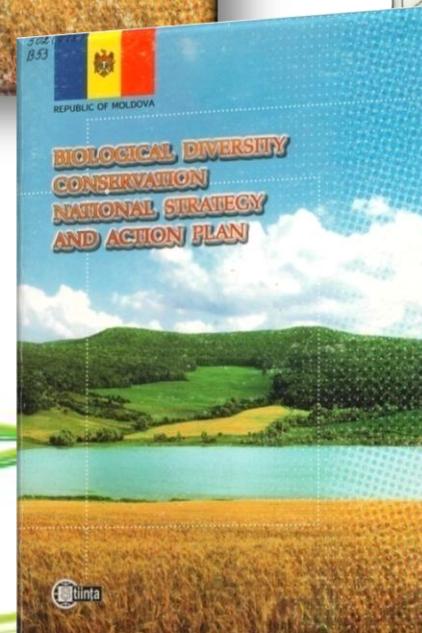
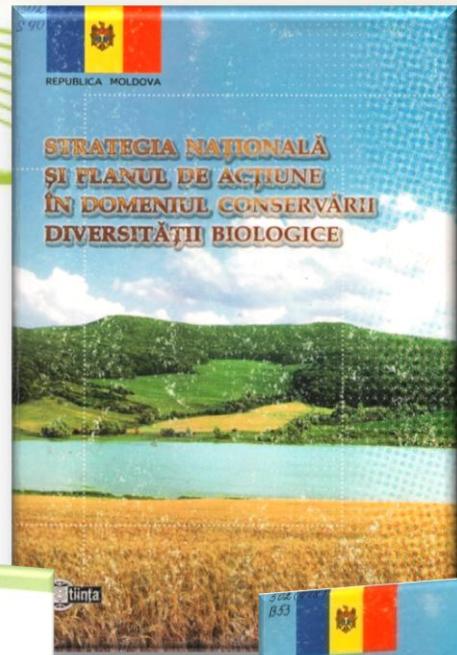
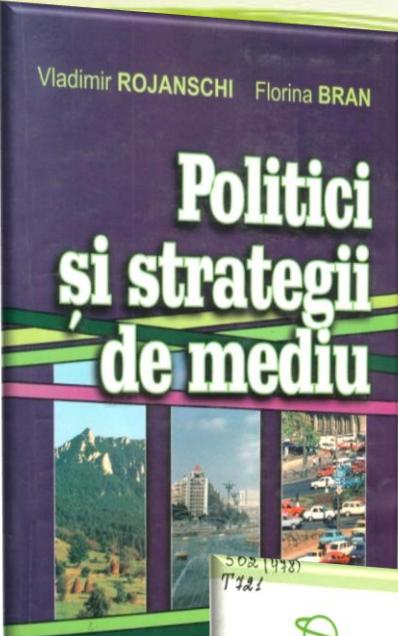




- legi
- hotărâri ale Guvernului
- regulamente
- alte acte normative







Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

P 52
MENR/World Bank
Ministerul Ecologie și Rezurselor Naturale al Republicii Moldova / Banca Mondială

Persistent Organic Pollutants (POPs) Stockpiles Management and Destruction Project, Moldova

RFP CS-3, Grant TF055875

Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

CDO CS-3, Grantul TF055875

Completion Report / Raport de finisare

Appendix I: Draft Law on Chemicals and draft Regulatory Impact Assessment of the draft Law and its associated draft Regulation on Classification, labeling and packaging of substances and mixtures

Anexa I: Proiect Legi privind substanțele chimice, proiect Evaluare impactului de regulativ și proiect Regulament privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecelor

October / Octombrie 2009



P 52
MENR/World Bank
Ministerul Ecologie și Rezurselor Naturale al Republicii Moldova / Banca Mondială

Persistent Organic Pollutants (POPs) Stockpiles Management and Destruction Project, Moldova

RFP CS-3, Grant TF055875

Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

CDO CS-3, Grantul TF055875

Completion Report / Raport de finisare

Appendix IV: Comments, proposed changes and draft provisions for inclusion in the draft Waste Law

Anexa IV: Comentarii, modificări propuse și proiectul prevederilor de inclus în proiectul Legi privind deșeurile

October / Octombrie 2009



P 52
MENR/World Bank
Ministerul Ecologie și Rezurselor Naturale al Republicii Moldova / Banca Mondială

Persistent Organic Pollutants (POPs) Stockpiles Management and Destruction Project, Moldova

RFP CS-3, Grant TF055875

Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

CDO CS-3, Grantul TF055875

Completion Report / Raport de finisare

Appendix V: Draft Regulation on incineration and Regulatory Impact Assessment

Anexa V: Proiectul Regulamentului privind incinerarea și Evaluarea impactului de reglementare (inclusiv traducere în rusă)

October / Octombrie 2009



P 52
MENR/World Bank
Ministerul Ecologie și Rezurselor Naturale al Republicii Moldova / Banca Mondială

Persistent Organic Pollutants (POPs) Stockpiles Management and Destruction Project, Moldova

RFP CS-3, Grant TF055875

Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

CDO CS-3, Grantul TF055875

Completion Report / Raport de finisare

Appendix VI: Management of district storage facilities for Obsolete Pesticides - the draft instructions and its explanatory note including regulatory impact assessment on the instructions

Anexa VI: Managementul depozitelor de pesticide învecinate - proiect instrucțiuni și nota explicativă care include evaluarea impactului de reglementare a instrucțiunii

October / Octombrie 2009



P 52
MENR/World Bank
Ministerul Ecologie și Rezurselor Naturale al Republicii Moldova / Banca Mondială

Persistent Organic Pollutants (POPs) Stockpiles Management and Destruction Project, Moldova

RFP CS-3, Grant TF055875

Proiect de management și distrugere a stocurilor de poluanți organici persistenti (POP), Moldova

CDO CS-3, Grantul TF055875

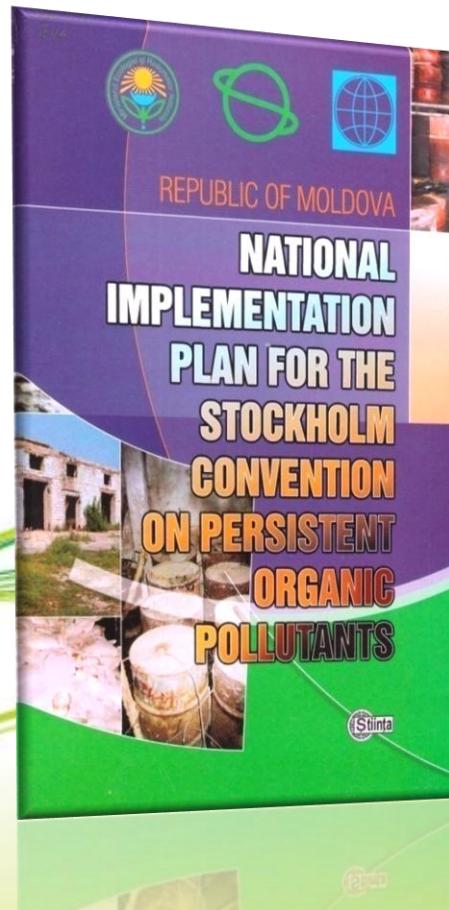
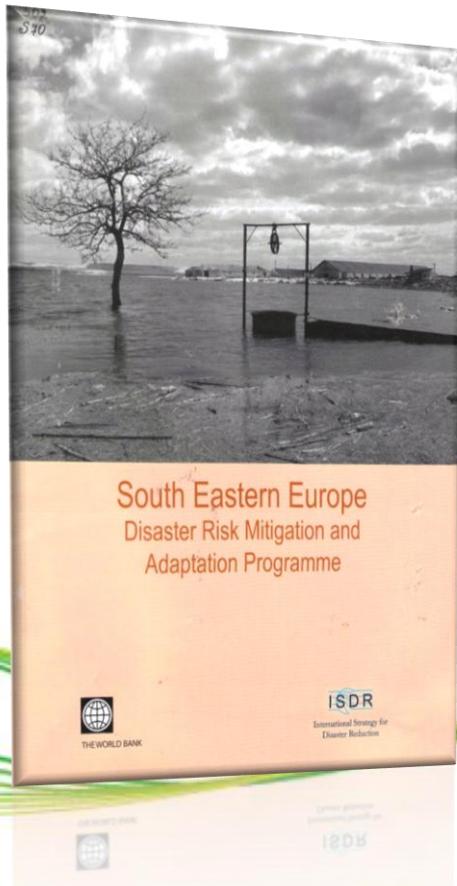
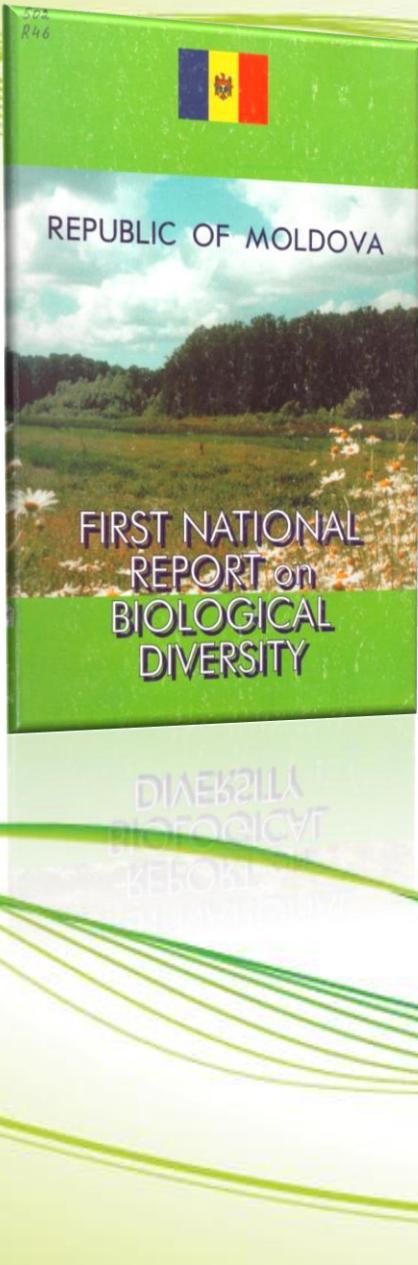
Completion Report / Raport de finisare

Appendix VII: Abandoned storages/storage facilities for contaminated sites - the draft instructions and its explanatory note including regulatory impact assessment on the instructions

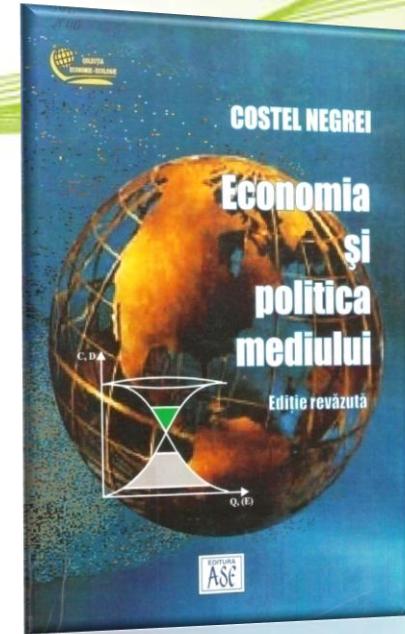
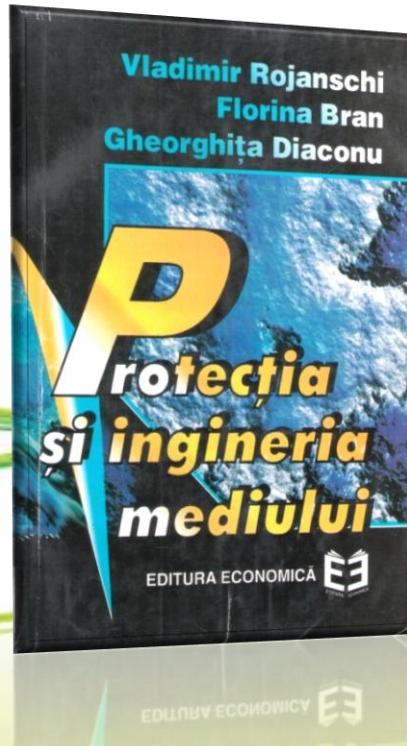
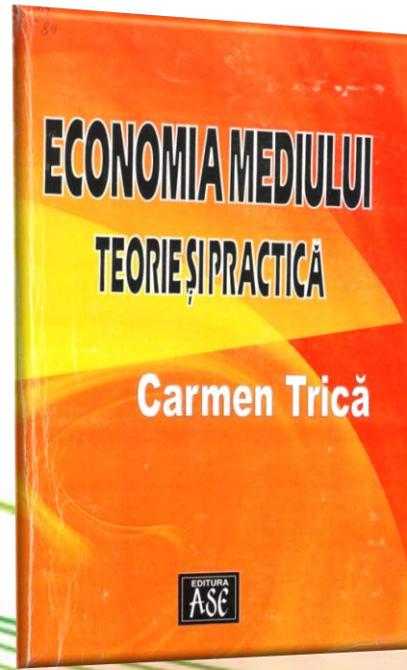
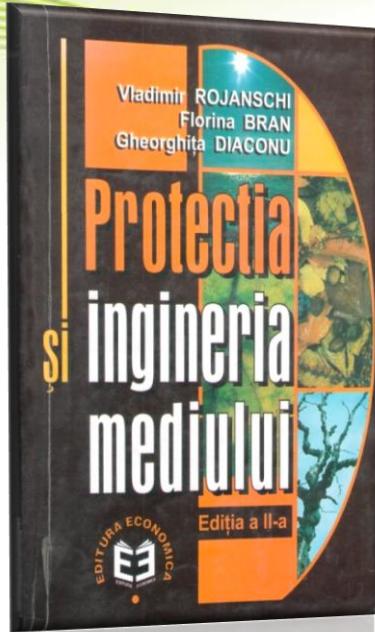
Anexa VII: Depozitele abandonate utilizate de stocare și terenurile contaminante - proiectul instrucțiunii și nota explicativă care include evaluarea impactului de reglementare a instrucțiunii

October / Octombrie 2009

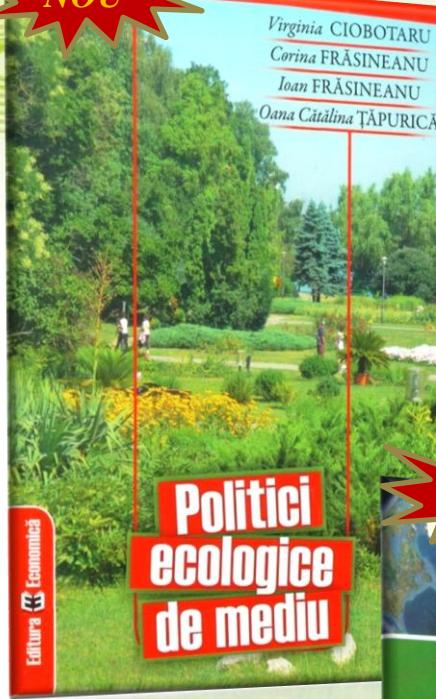




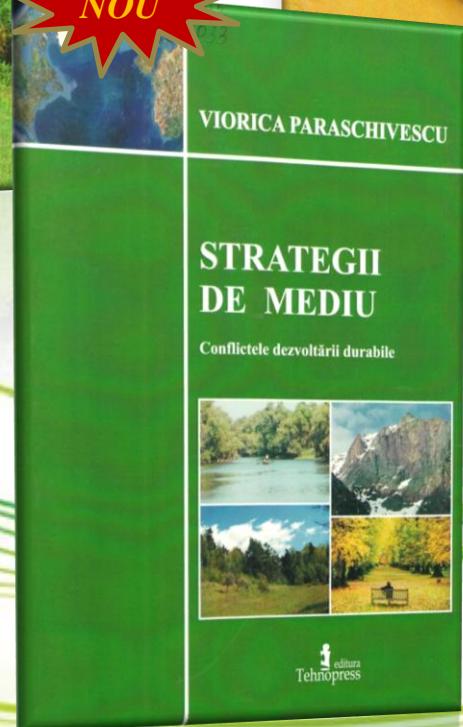
Economia și politica mediului



NOU



NOU

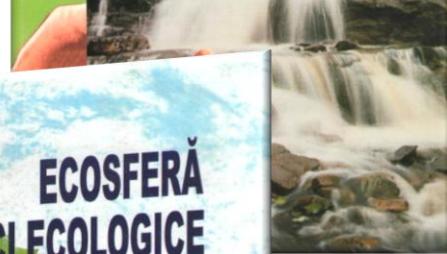


Eco-economia ecosistemelor și biodiversitatea

Florina BRAN
Ildikó IOAN
Carmen TRICĂ

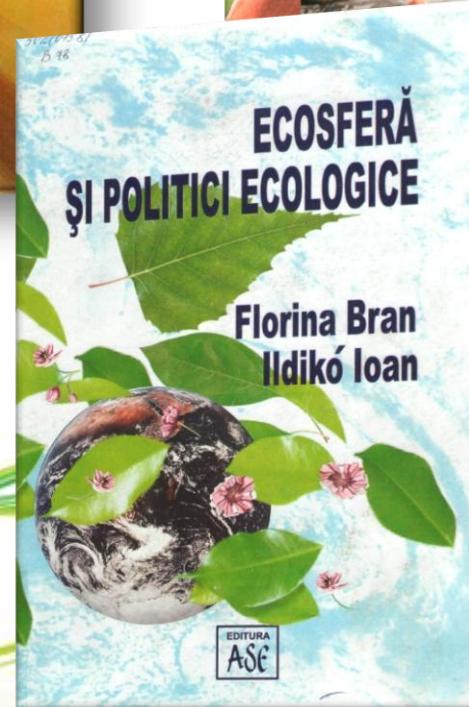
MARINA BĂDILEANU

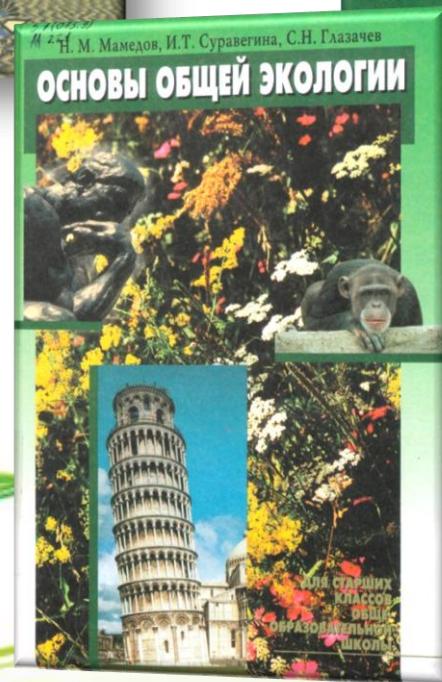
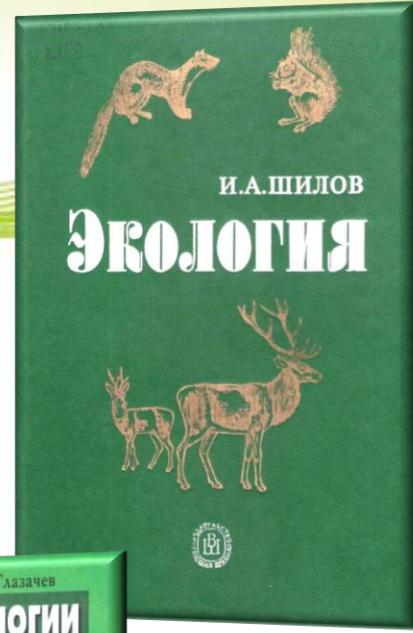
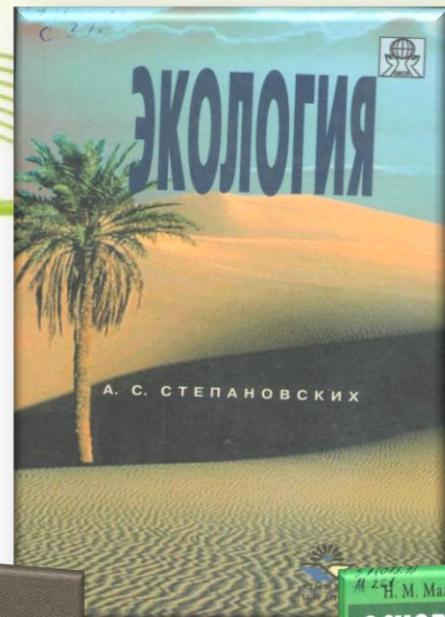
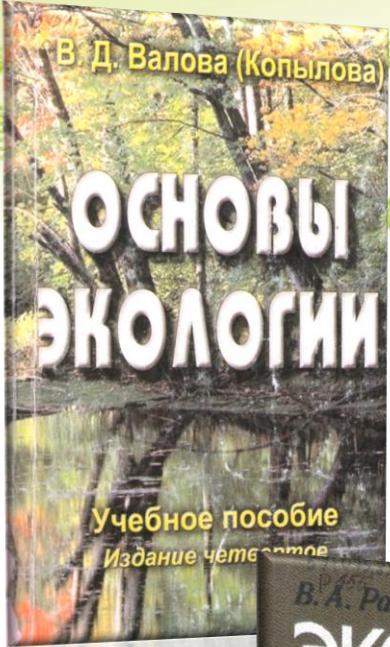
ECONOMIA PROTECȚIEI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

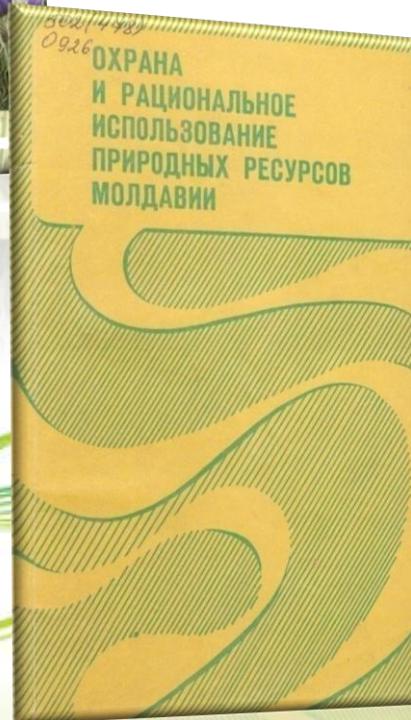
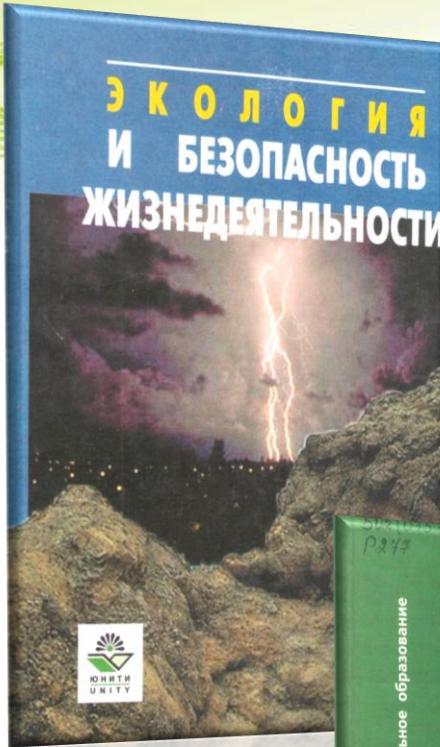


ECOSFERĂ ȘI POLITICI ECOLOGICE

Florina Bran
Ildikó Ioan





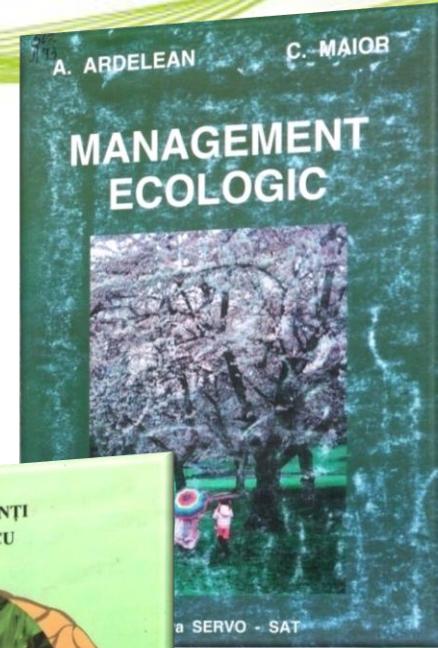
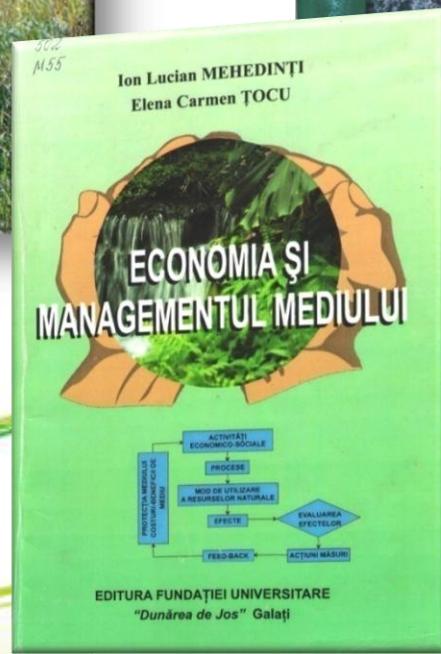
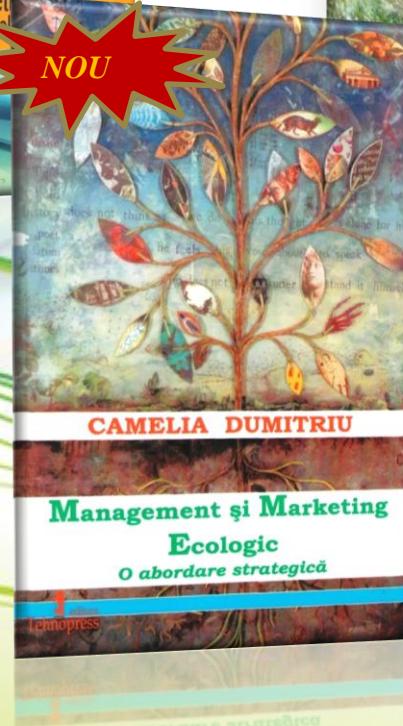
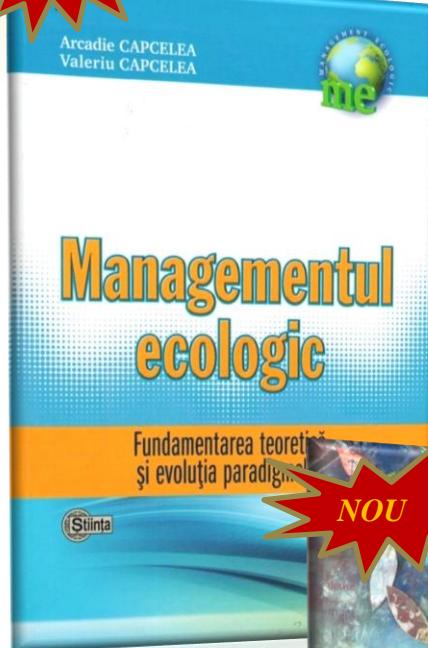




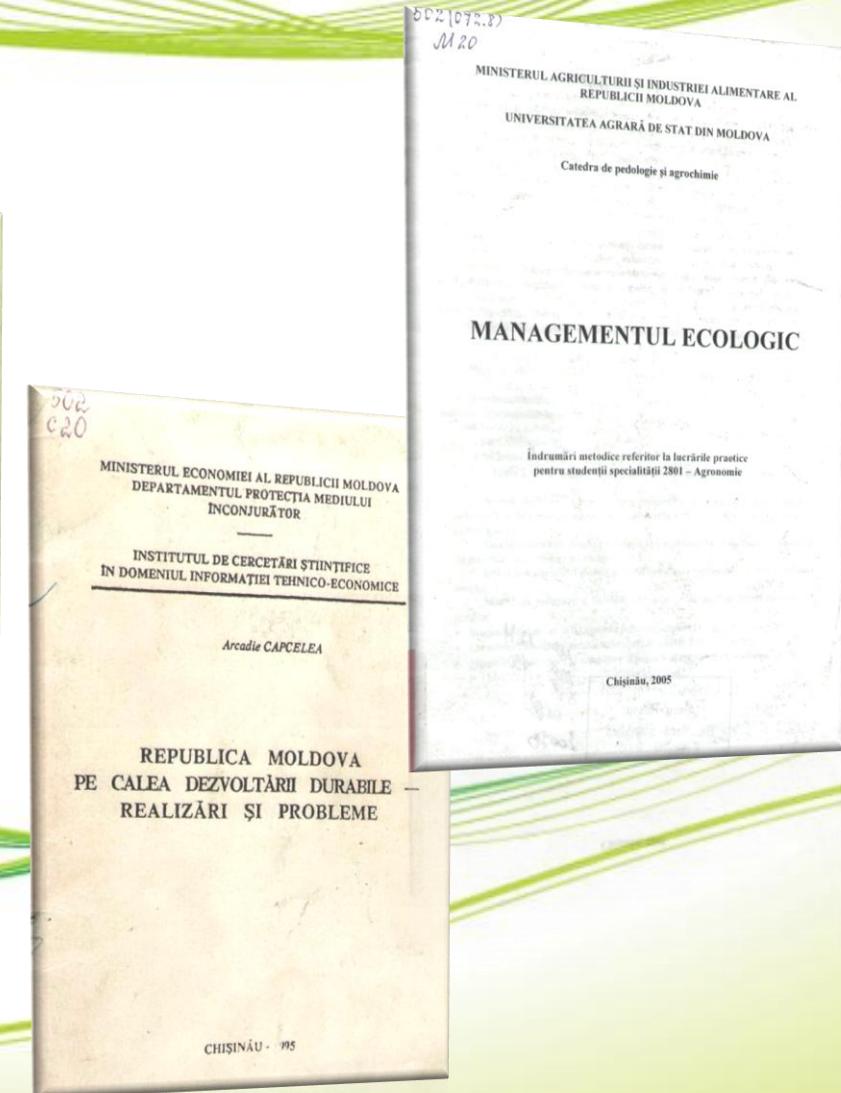
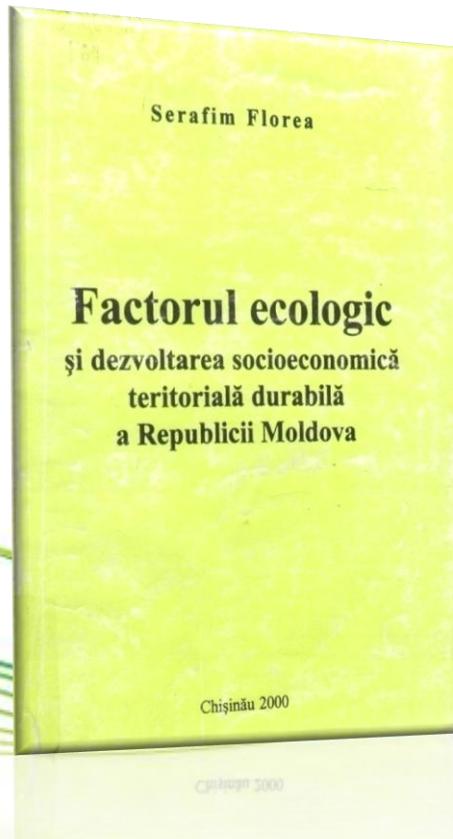
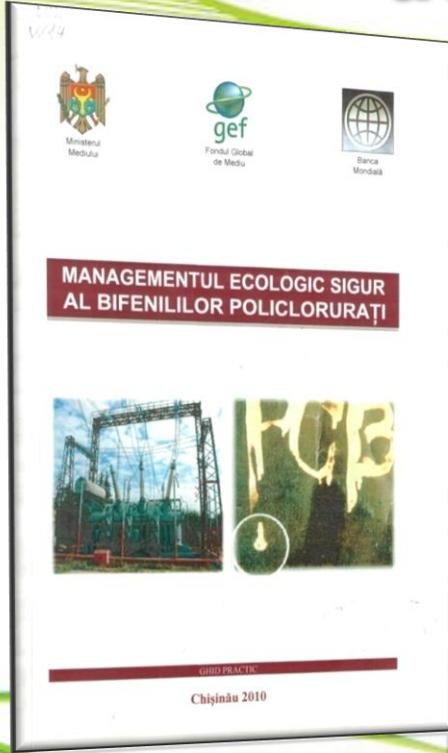
„Ecologia restaurează demnitatea omului de a fi cetățean al biosferei, cu toate drepturile și obligațiile pe care le implică experiența acestei demnități”.

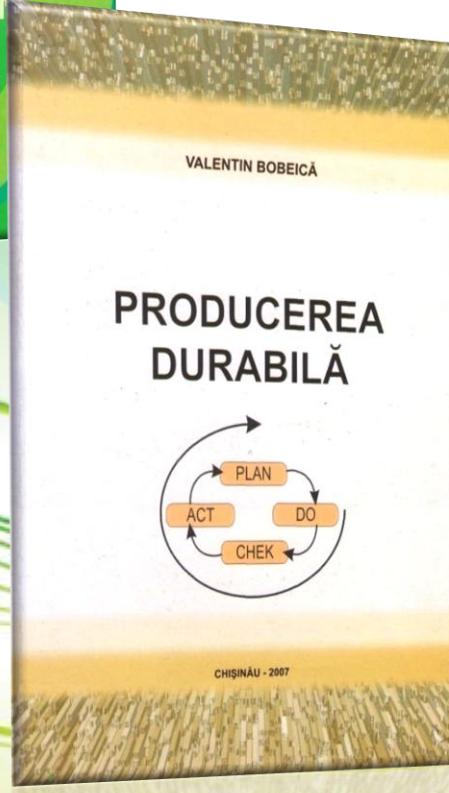
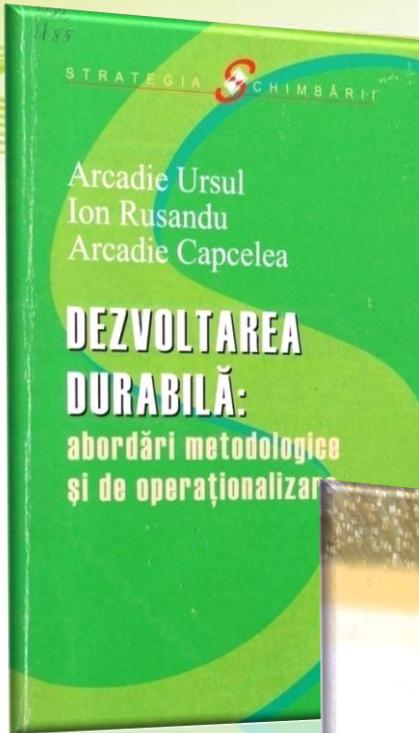
N. Boscaiu

Management ecologic



Managementul ecologic și dezvoltarea durabilă în RM

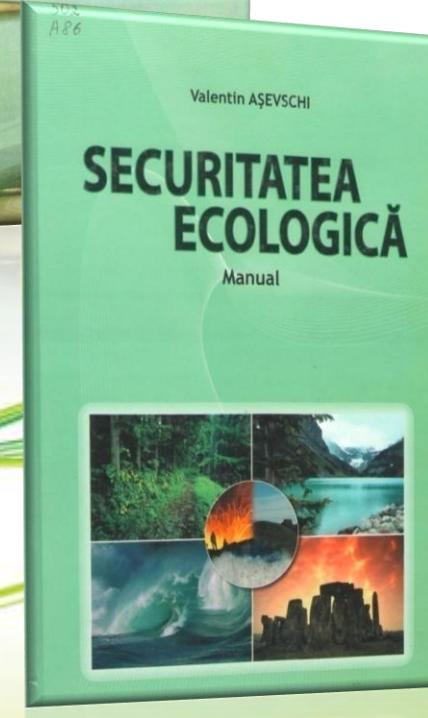
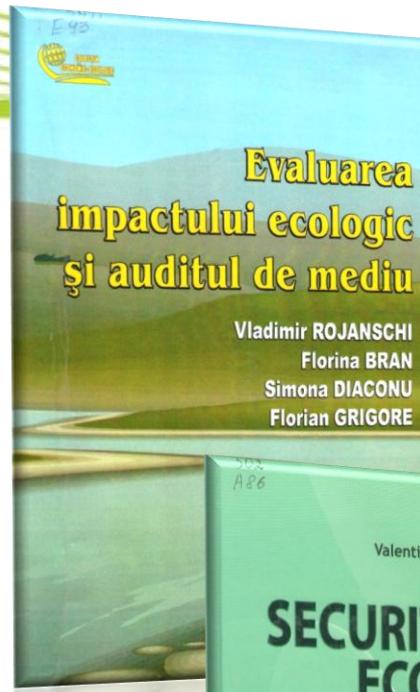
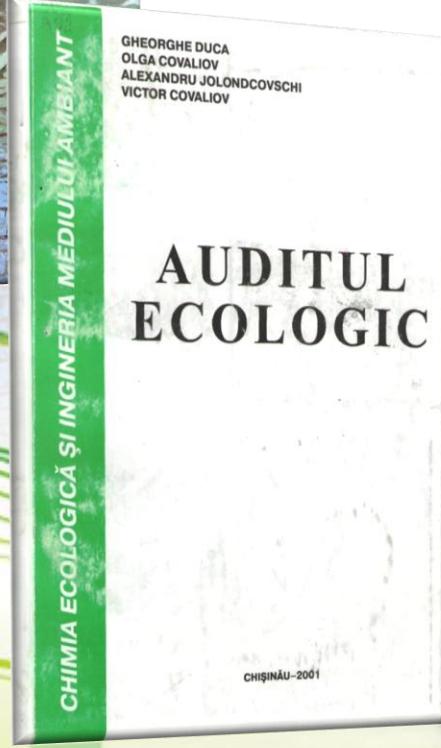


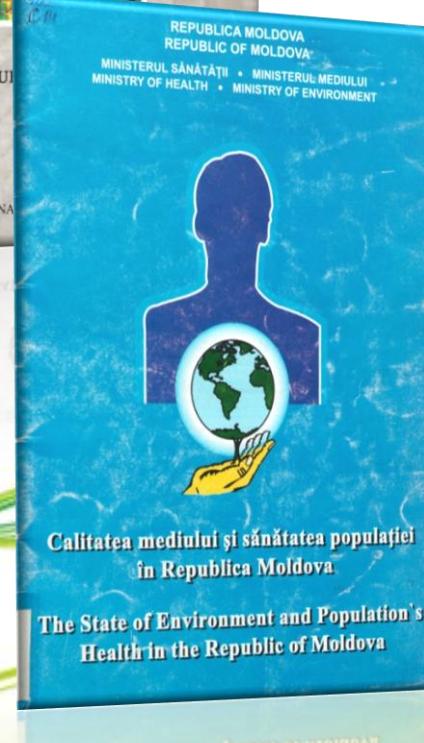
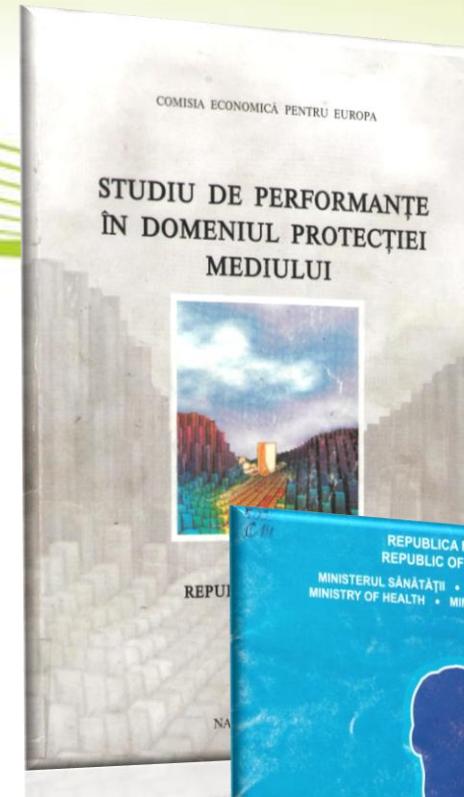
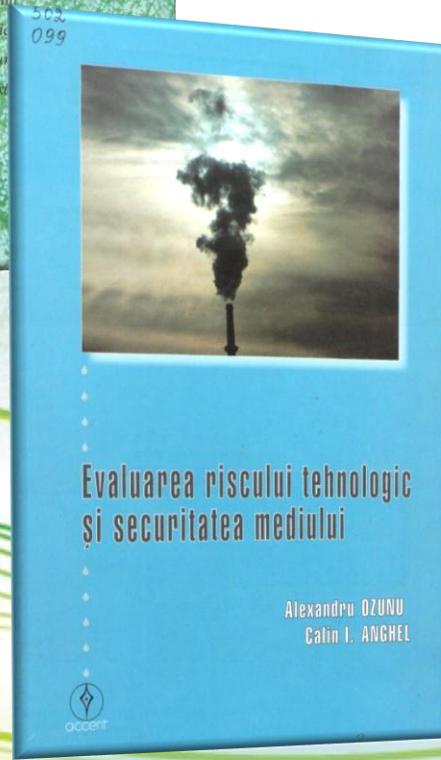
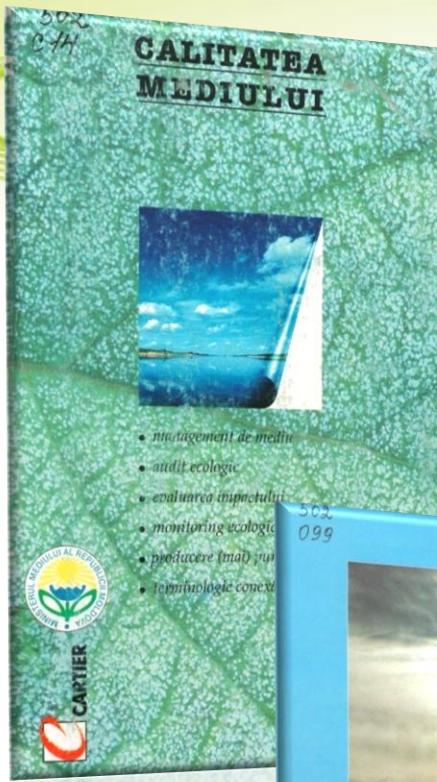


*„Natura e întotdeauna adevărată,
serioasă și severă. Ea are întotdeauna
dreptate, iar greșelile și rătăcirile sunt ale
omului”.*

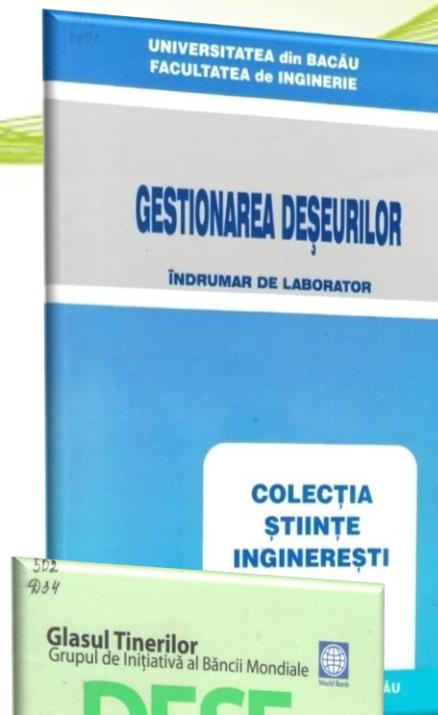
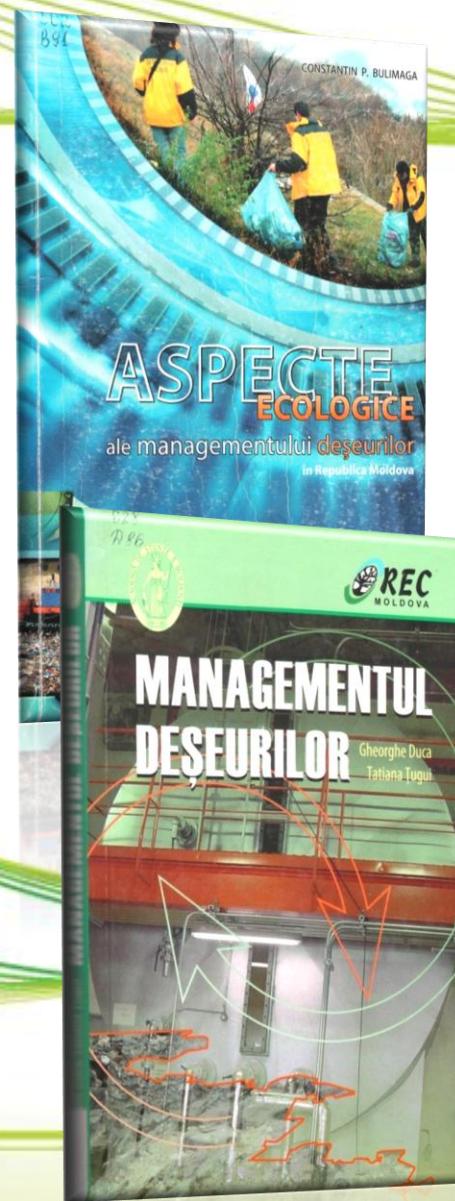
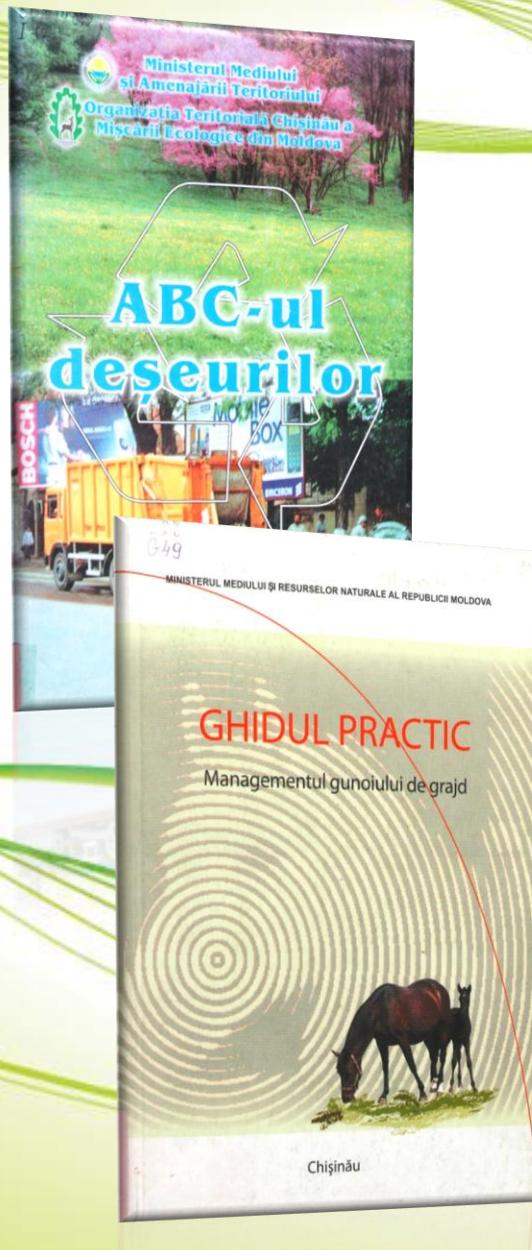
W. F. Goethe

Evaluarea de mediu

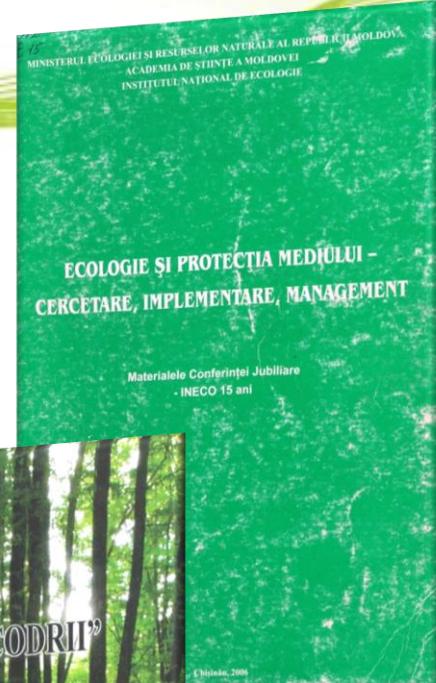
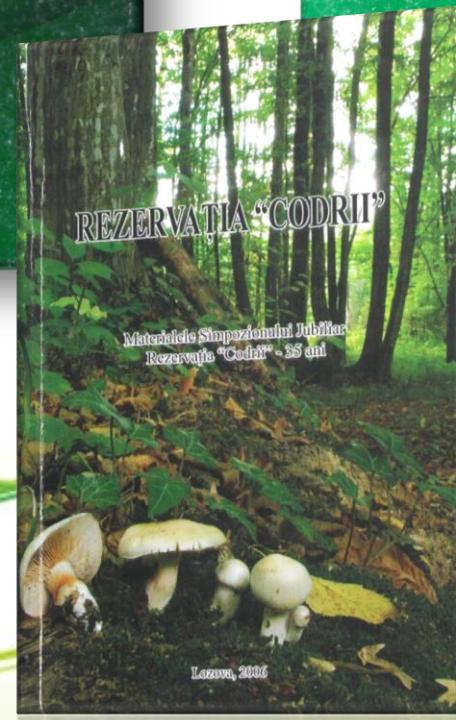
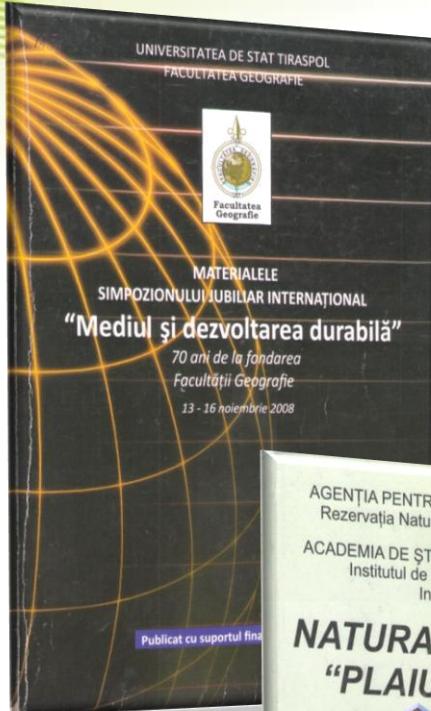




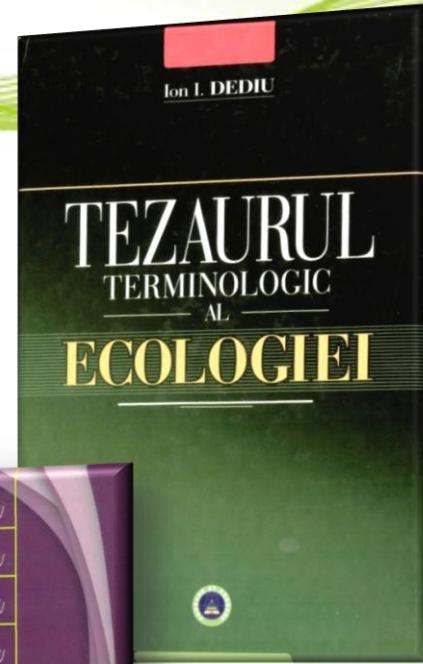
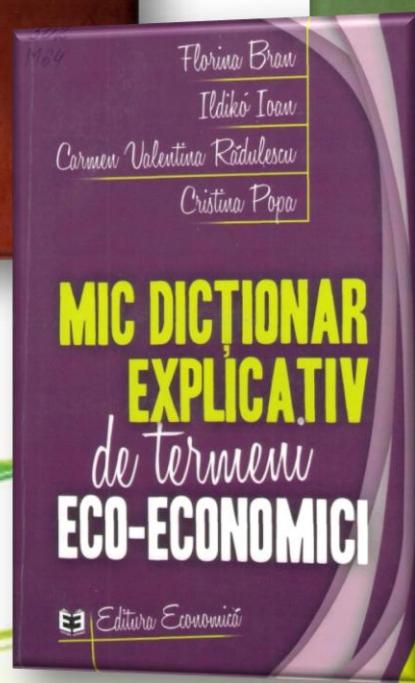
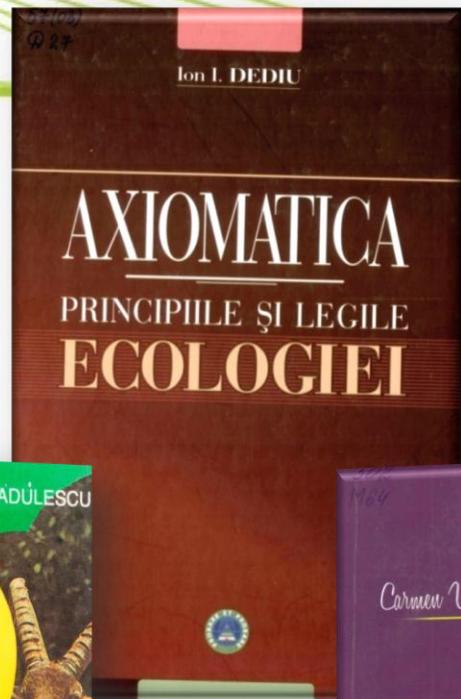
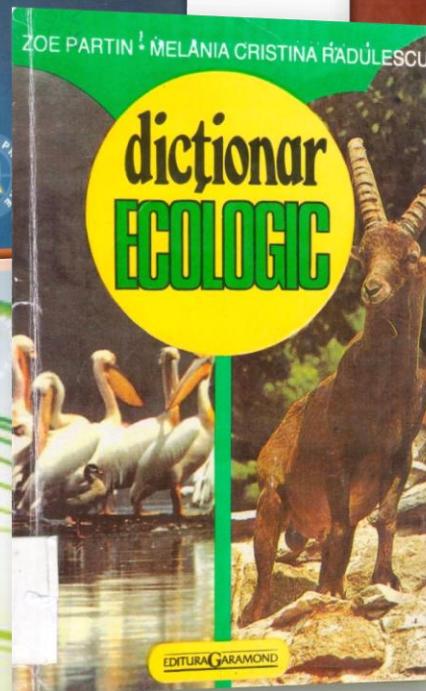
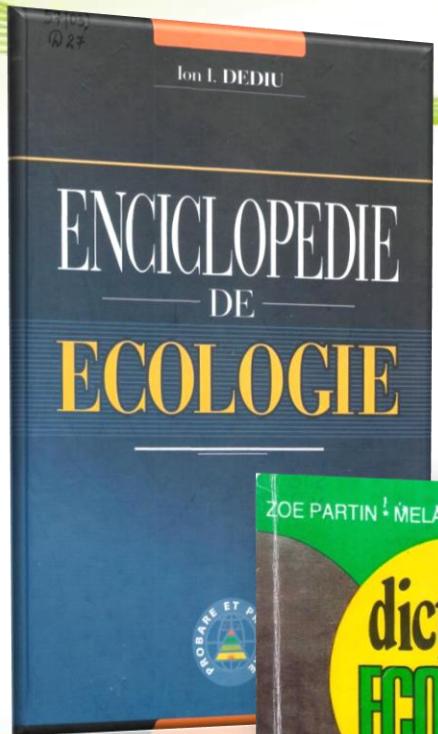
Managementul deșeurilor



Conferințe naționale și internaționale



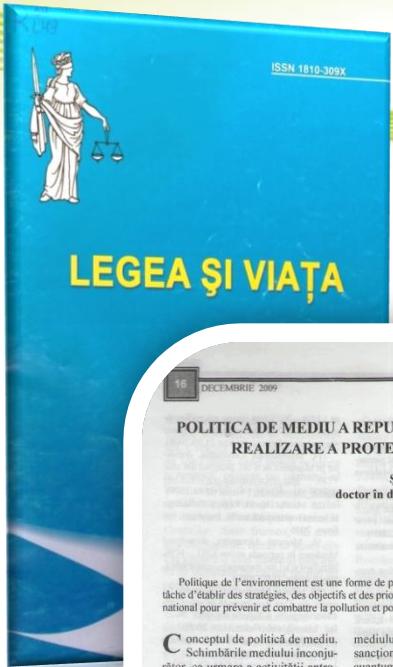
Surse de referință



„Educația referitoare la mediul ambiant este concepută ca un proces permanent în care indivizii și societatea umană înțeleg mediul lor înconjurător și dobândesc cunoștințele, valorile, competențele, experiența și voința care le vor permite să acționeze, individual și colectiv, pentru a soluționa problemele actuale și viitoare ale mediului.”

(UNESCO, 1978, 1987)

Publicații în serie



16 DECEMBRIE 2009

POLITICA DE MEDIU A REPUBLICII MOLDOVA – CADRU GENERAL DE REALIZARE A PROTECȚIEI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Stefan BELECCIU,
doctor în drept, conferențiar universitar
Alina ROTARU,
competitoare

RÉSUMÉ

Politique de l'environnement est une forme de politique générale (partie de la politique sociale et économique) ayant pour tâche d'établir des stratégies, des objectifs et des priorités, des méthodes et moyens impliqués dans les actions menées au niveau national pour prévenir et combattre la pollution et pour améliorer les conditions environnementales.

C conceptul de politică de mediu. Schimbările mediului inconjurător, ca urmare a activității antropogene, și-au pierdut deosebitul caracter local, devenind ecologică globală devenind o resursă. De aceea soluțiunile ei devin o sarcină esențială a contemporaneității. Conștientizarea acestei situații conduce elementul de bază al strategiilor și politiciilor de protecție și remediere a mediului înconjurător [22, 18].

In general, politica este considerată fi o formă de organizare și conducere a activității și relațiilor sociale, de instituire și menținere a unor intermedii poterii politice, a unei ordini interne în cadrul societății, care stătornează și legalizează puterea existentă la un moment dat.

În literatura de specialitate, politică de mediu este determinată a fi o formă a politicilor generale (parte integrantă a politicii social-economice) având ca sarcină stabilirea strategiilor, obiectivelor și priorităților, metodelor și mijloacelor implicate în acțiunile desfășurate pe plan național în scopul preveniri și combaterei poluării, pentru ameliorarea condițiilor de mediu [8, p. 13]. La ceață timp, politica de mediu înseamnă și evaluarea situației reale ale mediului (pe plan local, național sau internațional), constatarea influențelor negative asupra calității mediului, crearea cadrului juridic și a celui instituțional necesar pentru protejarea de stat, care totaliza la moment o

suprafață de 3681,1 ha, 13 ani mai tîrziu, în 1975, acesta fiind extins la 32117,3 ha [5, p. 22].

La 15 august 1968, a fost consultat Comitetul de Stat pentru Oecotrica Naturii, care s-a implicat activ în conservarea, rezilierea și restituirea resurselor naturale ale republicii. De asemenea, el avea și funcții de coordonare și control asupra activității ministerelor, departamentelor și agenților economici privind exploatarea rațională a bogățiilor naturale și protecția mediului.

În anul 1988, Comitetul a fost reorganizat în Comitetul Uniunei Republican de Stat pentru Protecția Naturii și Gospodăria Silvică. Sarcinile comitetului anterior au fost completeate cu elaborarea mecanismelor economice de folosire a resurselor naturii, a normativelor ecologice și a standardelor de utilizare a bogățiilor naturale. Concomitent, a fost adoptată o hotărâre cu privire la crearea unui Institut de Cercetări Științifice în Domeniul Protecției Mediului și Folosirii Rationale a Resurselor Naturale.

În a doua jumătate a anilor '80, o dată cu agravarea situației ecologice și cu începutul restrucțurării societății a fost consimțință, de către cercurile avansate ale economistilor și ecologistilor din republică, necesitatea reformării economiei naționale, punându-se la bază cerințele protecției mediului inconjurător. La insistența și prin curaj



PROBLEME PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI ȘI UTILIZAREA DURABILĂ A RESURSELOR NATURALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Aliona ROTARU

SUMMARY

The problem of taking into account the ecological difficulties in order to estimate the extent of conformity of national legislation to the practice, should become a matter of additional consultations.

nil, explorațiea intensivă a terenurilor dintre sârnicile de importanță primordială ale tuturor statelor lumii devine eradicarea sărăciei, utilizarea rațională a resurselor naturale, soluționarea rezonabilității a problemelor legate de schimbarea climatică, distrugerea stratului de ozon și menținerea planetei noastre pentru generațiile prezente și viitoare. Drept rezultat, savanții și practicienii lumii întregi se află în căutarea modelelor de dezvoltare rezonabile și durabile. Din acest considerent conceptual dezvoltarea durabilă atrage tot mai mult atenția comunității internaționale. Astfel, în septembrie 2002 la summit-ul global de la Johannesburg, „zeci de mii de reprezentanți ai diferitor state au stipulat că gestionarea efectivă cu resurse naturale, pacea, stabilitatea și respectarea drepturilor omului, inclusiv dreptul asupra dezvoltării, locuinței, securității alimentare și accesului la apă potabilă sănătoasă și rezonabilă este creația unui imperativ dezvoltării durabile” [1, p. 13].

Impactul negativ pe care îl produce calitatea nesatisfăcătoare a resurselor de apă este reflectat în creșterea morbidității a populației, cauzat de condiții nefaste de mediu.

Starea solurilor este o problemă ecologică majoră. Solurile reprezintă resurse naturale de care depinde ca mai mare parte a populației. În prezent, bonitatea terenurilor agricole este în descreștere. Calitatea naturală a solurilor Moldovei pot servi

drepă băză pentru dezvoltarea unei agriculturi înalt productive și a unei industrii alimentare, orientate spre export. Însă procesul accelerat de degradare a resurselor funciare diminuează considerabil oportunitățile de dezvoltare a sectorului agricol-industrial și a economiei naționale în ansamblu.

Un pericol serios îl constituie procesul de eroziune a solurilor. Suprafața terenurilor erodate crește anual. În localități, principala problemă constă în poluarea aerului cauzată de unitățile de transport auto, centralele termoelectrice și cazangerii. O consecință a poluării aerului este creșterea numărului de persoane, afectate de maladii grave, precum este cancerul pulmonar, boile căilor respiratorii superioare, alergice etc.

O problemă importantă este acumularea, păstrarea deșeurilor industriale și menajere.

Un pericol major de poluare a mediului îl reprezintă substanțele și deșeurile toxice, inclusiv pesticidele inutilizabile.

Resursele forestiere ale Republicii Moldova sunt constituite din resursele fondului forestier și al vegetației forestiere de pe terenurile din afara acestuia. Funcția principală a



BAROMETRUL CONJUNCTURII • **БАРОМЕТР КОНДЮНКТУРЫ** • **CONJUNCTURE BAROMETRUL**

Gheorghe ȘALARU
Ministrul Mediului al Republicii Moldova
Министр окружающей среды Республики Молдова
Minister of Environment of the Republic of Moldova

STATISTICA ECOLOGICĂ – INSTRUMENT DE CUNOASTERE SI FUNDAMENTARE A DECIZIILOR PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

Churchill - jongler de statistică? Churchill - znak statystiki? Churchill - a statistics trickster?

Relațiile de mediu stabilește între om și celelalte componente ale mediului (apă, aer, biota, soi) întotdeauna au necesitat, iar în ultimul timp, îndeosebi, necesitatea de concordanță bine echilibrită între menajarea echilibrului ecologic al ecosistemelor. Întenția exagerată de exploatare a resurselor naturale dă la un impact negativ semnificativ asupra mediului și a omului. În multe cazuri atingând limite de regenerare. Aceste fenomene sunt caracteristice și pentru Republica Moldova, unde apele naturale sunt poluate, există impact antropic asupra solurilor, este inefficient managementul cantităților mari de deșeuri, crește numărul speciilor de plante și animale pe cale de dispariție, se exploatază exagerat majoritatea resurselor naturale.

Cercetările statistice privind mediu, în mod obișnuit, sunt dificile și complexe, deoarece acoperă un eveniment diversificat de activități și obiective. Statistica contribuie la procesul de cunoaștere și fundamentează a decizilor, elaborându-se metode pentru culegerea, analiza și interpretarea datelor sau informațiilor indispensabile proceselor decizionale și pentru dezvoltare durabilă. Astfel, "este indispensabilă pentru decizie de la toate nivelurile: politica de planificare, implementare și monitorizare."

Шестая Программа действий Европейского сообщества в области (2001) и EU Sustainable Development



Economie generală

Capacitatea întreprinderilor agricole din R.Moldova de a produce profit s-a diminuat, de asemenea, în mod catastrofal: dacă încă în 1995 72% din toate gospodăriile agricole erau profitabile, atunci în 2003 această cifră s-a redus spectaculos la doar 47% din numărul total.

Situația deplorabilă în agricultură nemulțumește pe agricultori și consumatori. Treccerea rapidă și fără o strategie clară de la un dirijism excesiv în agricultură la o liberalizare excesivă, nu poate asigura eficiența economică decât cu mari infuzii de capital sau cu prejul polarizării veniturilor și a adințirii săraciei, ceea ce înseamnă că, de fapt, creștem o economie de piață pe seama unui proces de acumulare primitivă a capitalului, caracteristic perioadei de început a capitalismului, care nu stimulează formarea clasei mijlocii.

Concluzii

Pentru a depăși criza în care se află agricultura și a asigura modernizarea și creșterea competitivității în această ramură de importanță majoră, se impun realizarea următoarelor obiective:

- edificarea unui cadru antreprenorial, investitional și finanțier modern, conform principiilor economiei de piață;

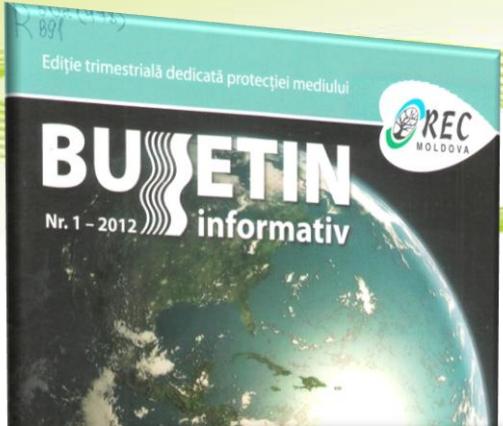
- 1. Gail Gramuner, *Agricultural Economics and Agribusiness*, New York, 1988.
- 2. Zahin Letitia, *Integrarea agroalimentară europeană*, Ed. ASE București, 2000.
- 3. Zahin Letitia, *Management agricol*, Ed. Economică, București, 1999.
- 4. *Buletin statistic*, nr. 1, 02/2004.
- 5. *Anuarul statistic al Republicii Moldova*, Chișinău – 704 pag.
- 6. *Agricultura Republicii Moldova*, Chișinău, 2003 – 180 pag.
- 7. *Moldova în cifre. Culegere succintă de informații statistice*, Chișinău, 2003 – 300 pag.
- 8. *Moldova: analiza sectorului agrar*, ARA, Taciș, Chișinău, 2000 – 171 pag.

Recenzent: conf. univ. dr. A.Tomaș

Lect. sup. Petru BACAL, ASEM

ABORDĂRI CONCEPTUALE ALE OBIECTULUI GESTIUNII MEDIULUI

The object of environmental management includes: the natural, economical, demographical, political and mixes processes, which influence the assured with resources and the quality of environment; the ecological security of technological processes. The many important concepts about the object of environmental management are: the ecological situation, the ecological and geographical situation, the ecological pressing, the carrying capacity of environment, the ecological risks and the between the sources and recipients of impacts of the territory.



stop deșeuri
bulletin informativ Nr.1-2012

ATENȚIE! Deșeuri medicale periculoase!

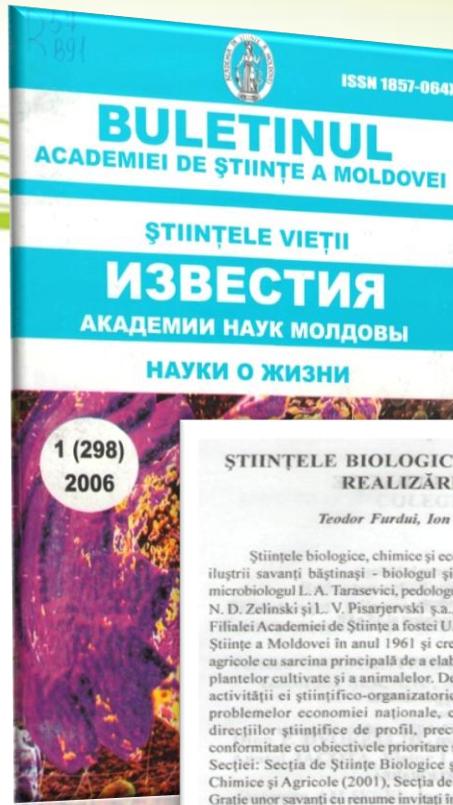
Adaptat după articolele scrise de Mihai Balescu și de Avocat Loredana Milos

In lume se fac anual cca 16 miliarde de injecții, arată un raport al Organizației Mondiale a Sănătății (OMS). Din păcate însă, în unele țări din Africa, Asia, sau chiar și din Europa încă se mai practică refolosirea seringilor și a acelor, iar consecințele sunt dramatice: peste 22 de milioane de infectări cu virusul hepatităi și peste 250.000 de infectări cu HIV.

Aceste infectări ar dispărea pur și simplu dacă s-ar respecta legislația privind gestionarea deșeurilor medicale periculoase, care prevede că acele și seringile folosite trebuie colectate și distruse conform unor proceduri foarte stricte. Și nu numai acele și seringile, ci și o mulțime de alte deșeuri rezultante din activitatea spitalelor, cliniciilor, instituțiilor de meddicină legală etc. – mănuși, sonde, pâsnaminte, pungi de plastic pentru colectarea urinii, pipete, branule, bistruri de unică folosință etc.

În general, e vorba aici de orice material care intră în contact cu singele sau cu alte fluiduri biologice, precum și dozatorii și vaccinii cu termen de valabilitate depășit, medicamente expirate, reziduuri, reactivi și substanțe folosite în laboratoare. O categorie aparte o formează testurile, părțile anatomici și materialul biopsic rezultat în urma operațiilor chirurgicale și a analizelor de orice natură.

Gestionarea deșeurilor implică operațiunile de colectare, transport, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv supravegherea acestor operații și îngrijirea zonelor de depozitare după închiderea acestora. Obiectivele prioritare ale gestionării deșeurilor sunt: prevenirea sau reducerea producării de deșeuri și a gradului de pericol al acestora și reutilizarea și valorificarea deșeurilor prin reciclare ori recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sură de energie. Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând următoarele principii:



ȘTIINȚELE VIEȚII ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ НАУКИ О ЖИЗНИ

1 (298)
2006

ȘTIINȚELE BIOLOGICE, CHIMICE ȘI ECOLOGIE REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE

Teodor Furdui, Ion Toderas, Alexandru Chirilov

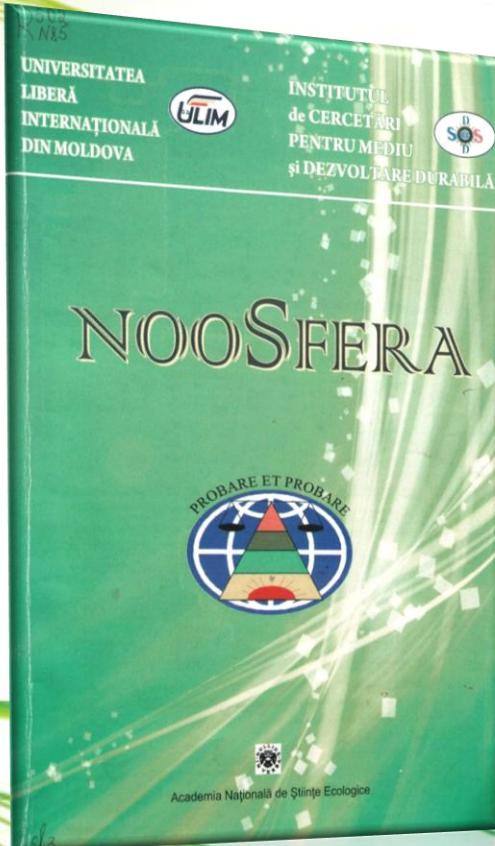
REDACTIE: INSTITUTUL DE REZERVAȚIE A NATUREI

Științele biologice, chimice și ecologice, deși aceste domenii fuseseră explorate de ilustru savanți băstinași - biologul și geograful I.S. Berg, botanistul O.I. Jukovski, microbiologul L.A. Tarasevici, pedologul N.A. Dîmo, medicul N.V. Sklifosovski, chimistii N.D. Zelinski și L.V. Pisarjervski și-a dezvoltat extensiv și profund după fondarea Filialei Academiei de Științe a fostei U.R.S.S., în special după inaugurarea Academiei de Științe a Moldovei în anul 1961 și crearea în cadrul ei a Secției de științe biologice și agricole cu sarcina principală de a elabora bazele științifice de sprijin a productivității plantelor cultivate și a animalelor. Dezvoltarea și consolidarea ulterioară a Secției și activității ei științifico-organizatorice a fost condiționată de valoarea și vastitatea problemelor economiei naționale, ceea ce a condiționat evoluarea și extinderea direcțiilor științifice de profil, precum și modificarea structurii instituționale. În conformitate cu obiectivele prioritare și structura instituțională se modifica și titulatura Secției: Secția de Științe Biologice și Chimice (1964), Secția de Științe Biologice, Chimice și Agricole (2001), Secția de Științe Biologice, Chimice și Ecologice (2004). Grăție unor savanți cu renume invitați în instituțiile academice - V. Andreiev, M. Iarosenko, A. Zubkov, N. Dîmo, A. Ablov, Iu. Lealiov, Gh. Lazurișevski, P. Dvoronîc și alții, pregătirii cadrelor naționale de calificare înaltă și a concentrării investigațiilor asupra soluțiunilor celor mai stringente probleme biologice, chimice și ecologice pentru republie, au fost obținute performanțe fundamentale pentru teorie și practică.

Cu toate că dezvoltarea biologiei, chimiei și ecologiei este legată de istoria formării instituțiilor pedagogice, agricole, de medicină, totuși avea un caracter spontan. Și numai după crearea Bazei, apoi Filialei Moldovenesci a Academiei fostei U.R.S.S. s-au inițiat investigații planificate. La această etapă firesc atenția principală a fost orientată spre studierea resurselor naturale, în special a florei și faunei, care prezintă pe teritoriul țării noastre o „pată albă”. Studiile complexe pe parcursul a mai multor decenii a permis de a stabili structura principală atât a florei, cât și faunei republicii.

În domeniul botanicii a fost: efectuată inventarierea florei spontane din Republica Moldova, fiind descrise pentru prima oară circa 150 specii de plante superioare, realizată raionarea geobotanică a vegetației Moldovei; semnalate și descrise circa 150 specii de plante fosile; determinată structura taxonomică a circa 2000 specii noi a florei de alge a bazinelor hidrografice din republică; formulate noi principii ale gametogeneciei; elaborată teoria dublei fecundării; s-a efectuat pasaportizarea cariologică a plantelor de cultură monocotiledonate, a unor plante din flora spontană a Republicii Moldova și din colecțiile amelopografice din Moldova și Crimeea, ce a dat posibilitate de a descrie peste 20 de specii noi; s-au elaborat concepții privind dezvoltarea paralelă a ultrastructurilor celulare detale, existența tipurilor carpohistologice la angiosperme și zonalității histoaatomice, șiția despre dezvoltarea și evoluția structurilor carpologice. Din diverse regiuni

“ce au fost aduse peste 12 mii de specii, forme, ecotipuri, fiind introduse în flora țării” există 400 specii de plante, s-a creat lerbarul republican care include peste 200



MANAGEMENTUL ECOLOGIC ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ LA ETAPA ACTUALĂ ÎN REPUBLICA MOLDAVA: PROBLEME ȘI PERSPECTIVE

Valentin Asevchi, doctor, conferențiar, Catedra Medicină Preventivă și Ecologie, ULIM
Aurelia Crivol, doctor habilitat, profesor universitar, Catedra Biologie Umană și Animală, USM
Andrei Croitoru, student, Catedra Medicină Preventivă și Ecologie, ULIM

Moto:
Civilizațiile s-au ridicat și au decăzut, fără ca oamenii să-și fi dat seama pe deplin de importanța relațiilor lor cu natura care le-a dat naștere și din care face parte.
Murford, 1970

The paradigm no a synergic maximize to valuable global, regional and local criterion is analyzed as a methodological instrument of the environment protection in the context of the environmental impact and long lasting development in Republic of Moldova. The documents are analyzed in order to give an opportunity to Republic of Moldova to adhere and respect the decisions of the conventions.

Introducere

Efectele dezvoltării social-economice, însoțită de folosirea irratională a resurselor naturale, se răsfrâng negativ asupra mediului inconjurător, consecințele acestui impact fiind incomensurabile. În Republica Moldova, unde fenomenul de criză (economică, socială, politică, ecologică) este astăzi foarte acut, unde declinul economic a luat dimensiuni fără precedent, nivelul de educație a populației în domeniul protecției mediului fiind, de asemenea, foarte redus, s-a produs un decalaj semnificativ în stare mediului. Aceasta ar fi unul dintre principalele motive în a elabora și a promova un sistem științific argumentat de protecție a naturii.

Actualmente, statul, organele impunericute cu protecția mediului, în special Ministerul Ecologic, și Resursele Naturale, își intensifică activitățile lor în domeniul protecției și folosirii rationale a resurselor naturale, întreprind noi măsuri în vederea ocrotirii și regenerării acestora, ameliorării mediului ambiental. Aceste activități sunt de o mare importanță nu numai pentru Republica Moldova, dar și pentru întreaga omenire, deoarece mediul ambiental nu poate fi delimitat de hotarele unui stat.

Întru realizarea acestui scop, o deosebită însemnatate capătă eficiacitatea acțiunilor de protecție a mediului și a sănătății populației. Este deosebit de dificil, uneori chiar imposibil, a restabili echilibrul ecologic. Plus la aceasta, omenirea încă nu a inventat acea tehnologie care să lichideze într-un termen redus toate urmările negative ale activității sale. De aceea, este necesar a minimaliza și a evita distrugerea obiectivelor naturii-arii naturale protejate de stat, prin diferite forme. Ie având regim juridic de rezervație științifică, de monument al naturii etc.

Documadătă nu este elaborat un mecanism juridic adecvat cerințelor actuale privind protecția ariilor naturale. Astfel, deși în 1975 rezervația științifică „Codru” a fost declarată

prima arie protejată de stat, *Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat care reglementează aceste relații* a fost adoptată abia la 25 februarie 1998, în vigoare de la 16 iulie 1998 (*Monitorul Oficial*, nr.66-68). Dar această lege este numai primul pas în acest sens. În plus, ea nu prevede un mecanism ce ar reglementa funcționarea ariilor naturale definite prin ea. Pentru aceasta, Guvernul Republicii Moldova a adoptat un *șir de hotărâri* prin care se aproba regulamentele-cadru cu privire la fiecare arie naturală protejată de stat în parte. Totodată, încă nu este elaborată o doctrină ce ar explica necesitatea și funcțiile acestor complexe.

De aceea, se impune studierea suzerelor teoretice (încă putine la număr) și a experienței practicei în domeniul reglementării juridice a relațiilor apărute în urma protecției de stat a ariilor naturale.

În acest articol, ne-am propus scopul de a face o analiză mai amănunțită a controlului ecologic de stat și a regimului juridic al celor mai importante arii naturale. Am incercat să prezintăm evoluția acestor arii, importanța lor atât în plan local, național, că și internațional. Totodată, am scos la iveală particularitățile caracteristice ale fiecărui regim în parte, spectrul de modalități de protecție a mediului, multitudinea de probleme care apar la declararea terenurilor arii naturale, la determinarea statutului lor juridic. Ne-a preocupat mult corelația dintre instituția ariilor naturale și alte instituții. De asemenea, am incercat să atragem atenția la posibilitățile de prevenire a degradării acestor arii.

Caracterul inedit al prezentului material și determinat de faptul că este o primă incercare de a cerceta unele aspecte ale regimului juridic al ariilor naturale protejate de stat și de a face o analiză succintă a actelor normative ale Republicii Moldova elaborate în scopul protecției lor. Articolul cuprinde analiza detaliată a regimurilor ariilor naturale; totodată, am incercat să evidențiem partile pozitive ale acestui model de protecție a mediului și de păstrare a elementelor tipice și unice ale naturii.

Rezultate și discuții

Urmărind realizarea scopului propus, considerăm că este rezonabil de a găsi o cale mai concretă de soluționare a problemei privind protecția ariilor naturale. Această cale ar fi, în opinia noastră, inventarierea celor mai valoroase obiecte și complexe naturale, ceea ce ar da posibilitatea:

- De a limita utilizarea acestor teritorii în scop economic.
 - De a garanta, legal, protecția teritoriilor respective.
- Până la momentul de față în legislația RM nu este prevăzut mecanismul de cercetare a ariilor naturale, adică de reglementare a acțiunilor ce trebuie urmate de la momentul depunerii cererii până la acordarea titlului de arie naturală protejată de stat și stabilirea unui regim special de beneficiere pentru teritoriul respectiv.

O altă problemă care necesită o cercetare analitică este problema legată de elaborarea criteriilor științifice argumentate, în baza cărora s-ar permite activitatea economică atât în aria naturală, că și în teritoriile limitrofe cu aria respectivă.

Mediul Ambiant

NR. 6(42) DECEMBRIE, 2008
ISSN 1810-9551

Revistă științifică, de informație și cultură ecologică
Scientific Journal of Information and Ecological Culture

INCRȚĂRI ȘTIINȚIFICE

Mediul Ambiant

EVALUAREA IMPACTULUI ECONOMIC ASUPRA MEDIU-LUI ÎN CONTEXȚUL DEZVOLTĂRII DURABILE A REPUBLICII MOLDOVA

Aurelia GOLIC, doctorand,
Academia de Studii Economice

Prezentat la 25 septembrie 2008

INTRODUCERE

Actualitatea prezentei lucrări reziese din conțințarea problemelor de mediu generată de o dezvoltare economică în care nu se păță și urmările scopului aprecierii procesului de dezvoltare durabilă a Republicii Moldova, precum și a confruntării acestora cu problemele ecologice și economice. Acestea sunt rezultatul unui mecanism eficient de acțiuni ce permit realizarea practică a unui set de măsuri în domeniul controlului inimajorant și evaluarea impactului economic asupra acestuia.

Baza metodologică și teoreti-co-științifică a studiului este fundamentată pe metodele tradiționale de analiză.

Evaluarea impactului socio-economic și de mediu asupra dezvoltării în contextul Republicii Moldova identifică pagubele de mediu provocate de practicarea unor explorații neficiente de resurse în scopuri economice.

Pentru Republica Moldova, soluția pentru dezvoltarea durabilă trebuie să limiteze creșterea economică ce ar permite menținerea calității factorilor de mediu în term. precum și optimizarea, rationalizarea și eficientizarea acesteia. Omul este cel care trebuie să-si schimbe comportamentul față de mediu, devenind un protector al acestuia și care trebuie să-si găsească locul într-un sistem ecologic ciclic. În cadrul acestuia trebuie să se păță și respectul poluului mediului în raport cu populația și a capacitatii de productivitate a acestora, deoseară o populație sănătoasă poate exista doar într-o societate durabilă.

CONSECINȚELE IMPACTULUI ECONOMIC ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Omul-a lungul existenței sale a lins să se identifice și să se rezolve problema sa de mediu. Revoluția industrială și mai cu seamă revoluția tehnico-silnică, echilibrul om-natură a fost puternic afectat. Dar în perioada anterioră de dezvoltare economică, impactul de la activitatea economică era relativ mic și natura avea suficiente resurse pentru restabilirea echilibrului ecologic. În condiții actuale situația s-a schimbat radical.

Prinții cei mai mari poluatori și conținători de riscuri la nivel mondial sunt: grădinițe, sol, apa și aerul, dar dispun sau sunt pe cale de dispariție multe specii de plante și animale, iar omul se confruntă cu diverse maladie cauzate de poluare.

INFORMAȚII ȘTIINȚIFICE

Mediul Ambiant

ASPECTE METODOLOGICE ȘI LEGISLATIVE PRIVIND FUNCTIONALITATEA SISTEMULUI DE MONITORING AL CALITĂȚII COMPONENTELOR DE MEDIU ÎN R. MOLDOVA

Gavril GÎLCĂ
Direcția monitoring al calității mediului
Serviciul Hidrometeorologic de Stat

Serviciul Hidrometeorologic de Stat, prin intermediul Direcției de Monitoring al Calității Mediului, realizează monitorizarea ecologică privind calitatea componentelor mediului (aer, apă, suflare, sol, soli, sedimente, prelucrări antropică, nivelul debutului dozii ambientale a radiației gamma etc.), în baza unei rețele ample de supraveghere amplasată pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

Proiectul "Sistemul național de monitorizare a calității mediului" este subiectul acelui sistem complex, prin care statul și organele abilitate de mediu supravegherează sistematic starea calității componentelor mediului ambient, în scopul elaborării strategiilor, tacticilor și opțiunilor de prevenire și atenuare a consecințelor activităților antropică și calamitașilor naturale, precum și prevenirea și diminuarea gradului de impact al unor evenimente comunității operațional asigurându-i măsurări de redresare și ameliorare a situației ecologice.

Sistemul național de monitorizare a calității mediului este în funcție încă din anul 60 ai secolului trecut. Însă observațiile cu caracter sistematic au început a fi realizate începând din anul 80, având în prezent drept obiective prioritare monitorizarea calității componentelor mediului și determinarea gradului de poluare.

• depistarea cauzelor de poluare și explicația lor și apelul de suprafață, aerul și apă, de la prevenire și reducerea efectelor negative asupra mediului ambient și populației și promovarea utilizării eficiente a sistemelor de avertizare împotriva în caz de situații de urgență;

• înțelegerea în regim de urgență a organelor cu funcții de luptă a decizilor, privind

CERTIFICAT DE ACREDITARE

N.R. 8/NA-MC/CACIP U. 01/2010

Certificat de Acreditație în domeniul Certificării Producători decăzute că:

CERTIFICAREA RECOGNIZARE A CERTIFICATEI AFPLOR DE INTEGRITATE, BOULUL AERULUI ATMOSFERIC SI NIVELUL FONDULUI RADIACTIV AL SERVICIULUI NAȚIONAL DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI R.M.D. B.M., nr. OUG/la. 154 din CUD/ 8577/2010.

acăfișe certificare BM BR EN ISO/IEC 17025:2006 și norme corespunzătoare, în cadrul căreia:

AFPL ATOMTEHNIC PROSTENI UMANES - MIRIL FONDULUI RADIACTIV (CERTIFICARE DE INTEGRITATE, BOULUL AERULUI ATMOSFERIC SI NIVELUL FONDULUI RADIACTIV AL SERVICIULUI NAȚIONAL DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI R.M.D.)

Principala Cerfață este înregistrată în Arhivă (11 pagini), unde conține și informații privind cerfață, termen de valabilitate și datele emisiuni.

Acordul acordat este validat cu semnătura Directorului General și a Consiliului de Administrație al Serviciului Național de Monitorizare a Calității Mediului R.M.D.

Data emisiei înregistrării: 23 Noiembrie 2010
Data emisiei: 23 Noiembrie 2014

Eugeniu ZBOLOA"

Mediul Ambiant

NR. 1(54) FEBRUARIE, 2011
ISSN 1810-9551

Revistă științifică, de informație și cultură ecologică
Scientific Journal of Information and Ecological Culture

INFORMAȚII ȘTIINȚIFICE

Mediul Ambiant

ASPECTE METODOLOGICE ȘI LEGISLATIVE PRIVIND FUNCTIONALITATEA SISTEMULUI DE MONITORING AL CALITĂȚII COMPONENTELOR DE MEDIU ÎN R. MOLDOVA

Gavril GÎLCĂ
Direcția monitoring al calității mediului
Serviciul Hidrometeorologic de Stat

Serviciul Hidrometeorologic de Stat, prin intermediul Direcției de Monitoring al Calității Mediului, realizează monitorizarea ecologică privind calitatea componentelor mediului (aer, apă, suflare, soli, sedimente, prelucrări antropică, nivelul debutului dozii ambientale a radiației gamma etc.), în baza unei rețele ample de supraveghere amplasată pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

Proiectul "Sistemul național de monitorizare a calității mediului" este subiectul acelui sistem complex, prin care statul și organele abilitate de mediu supravegherează sistematic starea calității componentelor mediului ambient, în scopul elaborării strategiilor, tacticilor și opțiunilor de prevenire și atenuare a consecințelor activităților antropică și calamitașilor naturale, precum și prevenirea și diminuarea gradului de impact al unor evenimente comunității operațional asigurându-i măsurări de redresare și ameliorare a situației ecologice.

Sistemul național de monitorizare a calității mediului este în funcție încă din anul 60 ai secolului trecut. Însă observațiile cu caracter sistematic au început a fi realizate începând din anul 80, având în prezent drept obiective prioritare monitorizarea calității componentelor mediului și determinarea gradului de poluare.

• depistarea cauzelor de poluare și explicația lor și apelul de suprafață, aerul și apă, de la prevenire și reducerea efectelor negative asupra mediului ambient și populației și promovarea utilizării eficiente a sistemelor de avertizare împotriva în caz de situații de urgență;

• înțelegerea în regim de urgență a organelor cu funcții de luptă a decizilor, privind

CERTIFICAT DE ACREDITARE

N.R. 8/NA-MC/CACIP U. 01/2010

Certificat de Acreditație în domeniul Certificării Producători decăzute că:

CERTIFICAREA RECOGNIZARE A CERTIFICATEI AFPLOR DE INTEGRITATE, BOULUL AERULUI ATMOSFERIC SI NIVELUL FONDULUI RADIACTIV AL SERVICIULUI NAȚIONAL DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI R.M.D. B.M., nr. OUG/la. 154 din CUD/ 8577/2010.

acăfișe certificare BM BR EN ISO/IEC 17025:2006 și norme corespunzătoare, în cadrul căreia:

AFPL ATOMTEHNIC PROSTENI UMANES - MIRIL FONDULUI RADIACTIV (CERTIFICARE DE INTEGRITATE, BOULUL AERULUI ATMOSFERIC SI NIVELUL FONDULUI RADIACTIV AL SERVICIULUI NAȚIONAL DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI R.M.D.)

Principala Cerfață este înregistrată în Arhivă (11 pagini), unde conține și informații privind cerfață, termen de valabilitate și datele emisiuni.

Acordul acordat este validat cu semnătura Directorului General și a Consiliului de Administrație al Serviciului Național de Monitorizare a Calității Mediului R.M.D.

Data emisiei înregistrării: 23 Noiembrie 2010
Data emisiei: 23 Noiembrie 2014

Eugeniu ZBOLOA"



Cultura ecologică și participarea civică

viață fiind, în esență, datoria și sarcina primordială a fiecărui membru al societății.

Din istoria ocrotirii naturii în Republica Moldova

Prin legea nr. 10 din 1989 în domeniul protecției vegetației spontane pe teritoriul Moldovei s-a declarat secc. al XVIII-lea. În anul 1794, în cadrul unei ordonanțe au fost stabilităzele dendrobiile, luncile și codrii. În 1805, domnitorul A. Moruzi a emis amanite restrictive privind extinderea proprietății funciare. Pe la mijlocul sec. al XIX-lea, în cadrul valorificării stepelor prin ardere, au fost elaborate măsuri de protecție a crangurilor și pădurilor, ce servescu ca adăpost animalelor și ca mediu de creștere a unor plante medicinale.

Colaboratorii Muzeului de Etnografie și Istorie Naturală, înființat în 1889 la Chișinău, au efectuat lucrări de cercetare a biodiversității. Astfel, I. Lepă a studiat infuzările de sol, S. Zaharov – microclimatologia; A. Staur și B. Florescu – amfibii, reptile, păsările, manifelele; G. Bujoreanu și A. Arvat – floristica și fitocologii.

În anii 30 ai sec. al XX-lea savantul botanișt A. Borza efectuează numeroase cercetări, evidențind 8 sectoare silvice deosebit de prețioase și 2 sectoare cu vegetație de stepă. În baza hotărârii Consiliului de Ministri al României din 1937 sunt declarate monumente ale naturii din Basarabia 8 sectoare de păduri. I. Lepă este sub ocrotirea statului secția de păduri de fag și carpen (Căpriana, Părojel, Hirjanca, Palanca), de stejar-pufos (Hirbovăț), păduri de luncă inundabilă (Valea-Mare, Delăcia), un sector cu vegetație de stepă și 3 arbori seculari.

În ianuarie 1959, în RSSM a fost adoptată Legea deschisă ocrotirii naturii și folosirea rațională a resurselor naturale, iar în 1968 a fost înființat Comitetul de Stat pentru Ocrotirea Naturii, care controla respectarea regulamentelor de rezervație asupra obiectelor luate sub protecție. În anul 1972 în SUA a fost înființată rezervația naturală din Zelendorf, având ca scop salvarea speciei lor de animale și plante aflate pe cale de dispariție.

În anii 30 ai sec. al XX-lea a apărut concepția deschisă a ecosistemelor, iar pînă anii 60 ecologia s-a consolidat ca știință.

În prezent, noțiunea de ecologie cuprinde un domeniu vast, care include totalitatea informațiilor despre viață și plimit: studiul relațiilor dintre om și natură, soluționarea problemelor deșeurilor, a poluării mediului etc. Educația ecologică presupune formarea competențelor și atitudinilor conștiințioase. Familiarizarea cu această știință este o necesitate, păstrarea unui mediu sănătos de

Care este menirea ecologiei?

Ecologia este știință despre mediul ambiental care se ocupă de studierea organismelor și a fenomenelor care aparțin ei și ca membri ai populațiilor/comunităților. Cele mai importante domenii de aplicare a cunțintelor ecologice sunt: protejarea mediului; /

Resurse electronice

<http://www.who.int/hinari/en>

<http://www.aginternetwork.org/en>

The screenshot shows the HINARI homepage. It features a search bar at the top right. Below it, a main banner for 'HINARI Access to Research in Health Programme' includes a map of country breakdown (22kb) and a message about IT issues. To the right, there's a sidebar for 'Give to HINARI' and links to 'Portuguese HINARI website' and 'HINARI site in português'. A 'research4life' logo is also present. At the bottom, there's news about new partners in 2013.

WIPO RESOURCES
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ARDI
Research for Innovation

ACCESS TO RESEARCH FOR DEVELOPMENT AND INNOVATION (ARDI)

NEWS ON ARDI

- Winner of "Unsung Heroes" library impact competition announced (Jul 1, 2013)
- Research4life reaches the milestone of 35,000 free and low cost peer reviewed resources for developing countries (Jun 6, 2013)
- Research4life announces contest highlighting library impact on research in developing countries (Mar 11, 2013)
- Canadian Science Publishing becomes a publisher partner of ARDI (Dec 18, 2012)
- Research4life Publisher Partners Commit to Free and Low Cost Access through 2020. (Nov 15, 2012)

<http://www.wipo.int/ardi/en>

The screenshot shows the OARE homepage. It features a search bar at the top right. The main content area includes sections for 'About OARE', 'Access the content', 'Eligibility', 'Register', 'Partners', and 'Publishers statement'. It highlights 'research4life' and 'HINARI' as sister programs. The 'OARE' logo is prominently displayed. The right side of the page contains news items, success stories, and feedback from users.

OARE
ONLINE ACCESS TO RESEARCH IN THE ENVIRONMENT

ABOUT OARE

ACCESS THE CONTENT

ELIGIBILITY

REGISTER

PARTNERS

PUBLISHERS STATEMENT

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

TRAINING MATERIALS

NEWS

RESEARCH4LIFE: DEVELOPING WORLD ACCESS TO LEADING RESEARCH JOURNALS

HINARI
ACCESS TO RESEARCH

GORA
AGORA: Global Online Research in Agriculture

OARE
RESEARCH IN THE ENVIRONMENT

NEW JOURNALS ADDED IN NOVEMBER 2011

FEEDBACK FROM USERS

<http://www.unep.org/oare/en>

1. <http://www.comesagroup.ro/eco/articole/management-ecologic-o-abordare-integrata.html>

2. <http://www.rff.org/cmew>

The screenshot shows a Facebook-like page for 'comesa group'. At the top, there's a navigation bar with links for ACASA, COMANIE, SERVICII, IT, PROTECTIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII (SSM), OFERTE, PORTOFOLIU, and CONTACT. Below the navigation, there's a main content area with a heading 'Management ecologic - o abordare integrată'. The content discusses the company's role in environmental management, mentioning its involvement in legislation like Law 211/2011 and its commitment to sustainable development. It also highlights its services in environmental protection and labor protection.

The screenshot shows the 'List of Issues' page for the journal 'Rangeland Ecology & Management'. It lists issues from Volume 66 (2013) to Volume 63 (2010). The journal is published by the Society for Range Management. The page includes a sidebar with information about BioOne Member Since: 2005, Frequency: Bimonthly, Impact Factor: 1.733, and 2012 ISI Journal Citation Reports• Rankings: 107/209 - Environmental Sciences 75/136 - Ecology Eigenfactor™: Rangeland Ecology & Management Title Tools Most Read Articles.

The screenshot shows the homepage of the Center for the Management of Ecological Wealth (CMEW). The header features the CMEW logo and navigation links for ABOUT, OUR WORK, PROJECTS, and PUBLICATIONS. The main content area features a large image of a forested landscape and a section titled 'Building Resilience to Climate Change through Green Infrastructure'. Below this, there's a brief description of CMEW's research on climate resilience and natural environments. The footer contains links to various reports and documents.

The screenshot shows the 'KNORR-BREMSE' website. It features a large image of a railway track through a snowy mountain landscape. The page includes sections for 'GARANTIE CR' (with a dropdown menu for language selection), 'Managementul ecologic', and 'Certificari conform standardelor internationale'. There's also a sidebar with links to various reports and services, such as 'Knorr-Bremse HSE Policy' and 'UN Global Compact Report 2012'.

3. <http://www.bioone.org/loi/rama>

4. http://www.knorr-bremse.ro/ro/responsibility_1/umwelt_und_klimaschutz/umweltmanagement/umweltmanagement_seite.jsp

5. <http://www.oconomica.uab.ro/upload/lucrari/820063/23.pdf>

Realizatori:
Angela Hăbășescu, bibliotecar principal,
Valentina Vacarciuc, bibliotecar,
Serviciul Comunicarea Colecțiilor

2013