



## **EMIL FOTESCU**

**Anul nasterii** – 1944

**Studii:** Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți, Facultatea Fizică și Matematică; Aspirantura – Academia de Științe Pedagogice a URSS.

**Grad științific:** doctor în științe pedagogice.

**Funcții didactice:** Lector, lector superior, docent, conferențiar universitar la catedrele Studiul mașinilor, Metodica instruirii prin muncă, Discipline agricole, Tehnică și tehnologii a USB „A. Russo” (anii 1973-2011)

**Funcții administrative:** Șef la catedra Discipline agricole; prodecan al facultății Discipline tehnice generale a USB „A. Russo” (anii 1985-1992); director al revistei științifico-metodice republicane Tehnocopia.

**Conducător științific** a proiectelor republicane de cercetare la comanda guvernului Republicii Moldova (1990-2005):

- Educație tehnologică și tehnică, profil agricol (1990-1995);
- Promovarea culturii tehnice în instituții preuniversitare și universitare de învățământ (1995-2000);
- Cercetarea problemei corelării educațiilor formale, nonformale și informale în domeniul tehnic la nivel liceal în Republica Moldova și țările europene cu tehnica avansată (2000-2005).

**Titular de discipline** pe parcursul anilor 1973-2011:

- Automobil
- Automobil și tractor
- Metodica predării automobilului, tractorului
- Automobil și mașini agricole
- Metodica predării mașinilor agricole
- Automobil și reguli de circulație rutieră
- Metodica instruirii prin muncă
- Metodica instruirii tehnice
- Didactica educației tehnologice
- Didactica disciplinelor tehnico-tehnologice
- Creativitatea ingineriască
- Istoria tehnicii
- Modalități de implementare a curriculumului Educație tehnologică
- Bazele tehnicii
- Protecția muncii

**Autor** al programelor analitice, curriculumurilor, instrucțiunilor lucrărilor de laborator la disciplinele menționate anterior.

## Publicatii

1977

- Фотеску, Е.П. Методические разработки по изучению устройства автомобиля / АПН СССР, НИИ школ. оборуд. и техн. средств обучения. - М., 1977. - 20 с.
- Фотеску, Е.П. Применение тренажеров при обучении поиску и устранению неисправностей автомобиля : (Метод. разработ.) / АПН СССР, НИИ школ. оборуд. и техн. средств обучения. - М., 1977. – 15 с.

1978

- Некоторые требования к комплексу средств обучения устройству автомобиля: (Метод. рекомендации) / АПН СССР, НИИ школ. оборуд. и техн. средств обучения; Харьк. обл. учеб.-метод. каб. проф.-техн. образования; Сост. Е.П. Фотеску; Отв. за вып. Д.Н. Петрова. - Харьков, 1978.- 72 с.

1980

- Фотеску, Е.П. Программированные материалы по предмету "Устройство автомобиля": Общ. устройство, двигатель. система питания: Тесты с выбороч. ответами / Е.П. Фотеску, Б.Е. Хаев. - М.: Высш. шк., 1980. - 28 с.

1983

- Fotescu, Emil. O lucrare metodică de valoare : [Rec. la cartea: Жаров, М.С. Методика теоретического обучения по предмету "Трактор и автомобиль" - М.: Высш. шк., 1982. - 280 с.] // Ынвэц. публ.. - 1983. - 12 febr. - (cu caract. chir.).

1984

- Фотеску, Емил. Проблемное изложение как важнейший метод творческого обучения студентов устройству машин и механизмов // Методы совершенствования учебно-воспитательного процесса в вузе: Сб. науч. тр. – Волгоград, 1984. - С.146-151.

- Фотеску, Емил. Использование частично-поискового метода при изучении устройства автомобиля // Роль социальных и психолого-педагогических факторов в успешной деятельности школ, профтехучилищ, промышленных и сельскохозяйственных предприятий по решению проблем трудового обучения учащихся и организации их производственного труда : (Тез. докл.). - К., 1985. - С.75-76.
- Данилишин, Александр. Комбинированная учебная мастерская для общеобразовательных школ / А.Н. Данилишин, Е.П. Фотеску // Ученые высших учебных заведений Молдавии - народному хозяйству. - К., 1985. - С.88.
- Фотеску, Емил. Комплект кодопозитивов по предмету "Тракторы и автомобили" // Ученые высших учебных заведений Молдавии - народному хозяйству. - К., 1985. - С.88.
- Фотеску, Емил. О подготовке учителя трудового обучения к теоретическим занятиям по изучению устройства трактора / Е.П. Фотеску, П.Ф. Фуртунэ // Роль социальных и психолого-педагогических факторов в успешной деятельности школ, профтехучилищ, промышленных и сельскохозяйственных предприятий по решению проблем трудового обучения учащихся и организации их производственного труда : (Тез. докл.). - К., 1985. - С.76-77.
- Данилишин, Александр. Рекомендации по усовершенствованию процесса трудового обучения и воспитания / А.Н. Данилишин, Е.П. Фотеску // Ученые высших учебных заведений Молдавии - народному хозяйству. - К., 1985. - С.87-88.

- Fotescu, Emil. Lucrarile practice la studierea automobilului in scoala medie // Педагогул Сов.. - 1986. - Nr.5. - P.39-41.
- Фотеску, Емил. Межпредметные связи физики и курса по изучению трактора в средней школе // Повышение качества преподавания физики в средней школе, средних профессионально-технических училищах, педвузе в свете основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы : Тез. докл. к науч.-метод. конф.. - К., 1986. - С.119-129.

1989

- Пробные уроки по курсу "Методика преподавания механизации сельского хозяйства": Методические рекомендации / Сост. Е.П. Фотеску. - Ch., 1989.- 42 p.

1992

- Fotescu, Emil. Despre formarea culturii tehnice a elevilor scolii de cultura generala // Modalitati de perfectionare a invatamintului din Republica Moldova: Culeg. de teze a conf. st. / USB "A. Russo". – Ch., 1992. – P.139-140.
- Fotescu, Emil. Privatizarea– un nou examen : Pregatirea elevilor pentru viata // Faclia. – 1992. – 6 mart. – P.2.

1994

- Fotescu, Emil. Tractorul : Manual experimental pentru cl. a 8a. P.1 / Univ. de Stat "Alec Russo" din or. Balti. - Cimisia : TimCim, 1994. - 67 p. : il.

1995

- Fotescu, Emil. Cunostinte grafice – important component al culturii tehnice elementare / Emil Fotescu, Emil Gherasimciuc // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua. T.18, fasc. a.: Matematica, Fizica, Tehnica. – Balti, 1995. – P.226-228.
- Fotescu, Emil. Despre determinarea obiectelor tehnice destinate pentru formarea culturii tehnice elementare in scoala // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua T.18, fasc. a.: Matematica, Fizica, Tehnica. – Balti,1995. - P.224-226.
- Ursan, Boris. Familiarizarea elevilor claselor V cu notiuni elementare de masinologie / Boris Ursan, Emil Fotescu // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua T.18, fasc. a.: Matematica, Fizica, Tehnica. – Balti,1995. - P.229-230.
- Fotescu, Emil. Formarea culturii tehnice elementare – problema importanta in invatamintul secundar // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua T.18, fasc. a.: Matematica, Fizica, Tehnica. – Balti,1995. - P.210-211.
- Fotescu, Emil. Obiectul, insemnatarea formarii culturii tehnice elementare in scoala // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua T.18, fasc. a.: Matematica, Fizica, Tehnica. – Balti,1995. - P.211-214.

□ Fotescu, Emil. Tractorul : Man. experim. pentru cl.9-a. P.2 / Univ. A. Russo Balti. - Ch.: Ed. Stiinta, 1995. - 131 p.

1997

□ Fotescu, Emil. Automobil. Tractor : Curs de lectii / Univ. de Stat "A. Russo".- Balti, 1997. - 259 p. : il.

□ Cultura tehnica- component important al culturii generale : Conf. st. Rep. consacrata jubileului de 50 ani al fac. Tehnica, Fizica si Matematica / Univ. de Stat "Al. Russo"; Col. de red. E. Plohotniuc, E. Fotescu, A. Abramciuc, V. Gutan, V. Cheptea. - Balti, 1997. - 86 p.

□ Fotescu, Emil. Cultura tehnica – obiectiv educational general al invatamintului preuniversitar // Cultura tehnica – component important al culturii generale. – Balti, 1997. – P.11-14.

□ Fotescu, Emil. Bazele tehnicii : Manual experimental pentru clasa a X-a (partea I). – Ch.:LYCEUM, 1997. – 74 p.

□ Fotescu, Emil. Despre continutul cursului scolar “Bazele tehnicii (cl. X-XII) // Cultura tehnica – component important al culturii generale. – Balti, 1997. – P.31.

□ Fotescu, Emil. Din experienta promovarii cursului experimental “Bazele tehnicii” in clasa X / Emil Fotescu, P. Baciu // Cultura tehnica – component important al culturii generale. – Balti, 1997. – P.31.

1998

□ Fotescu, Emil. Masini de transport cu destinatie personala // Curriculum scolar pentru clasa a VI-a. Educatia tehnologica. – Ch., 1998. – P.108-112.

2000

□ Fotescu, Emil. Despre destinatia cursului "Bazele tehnicii" // Invatamantul universitar din Moldova la 70 ani : Mat. con.st.-metodice, Chisinau, 9-10 oct. 2000. – Ch., 2000. - Vol.3. Stiinte fizice si matematice, informatica, si didactica fizicii, matematicii si informaticii. - P.207-209.

□ Fotescu, Emil. Despre structura cursului "Bazele tehnicii" // Invatamantul universitar din Moldova la 70 ani : Mat. con. st.-metodice, Chisinau, 9-10 oct. 2000. – Ch., 2000. - Vol.3. Stiinte fizice si matematice, informatica, si didactica fizicii, matematicii si informaticii - P.209-211.

## 2001

- Fotescu, Emil. Problema abordării sistemice a cursului "Bazele tehnicii" // Analele științifice ale Universității de Stat "Alecă Russo" din Bălți : Ser. nouă. T.19, fasc. a.: Matematică, Fizică, Tehnică. – Bălți, 2001. - P.127-130.
- Programă analitică pentru specialitatea "Instruirea profesională". Pregătirea practică după module : "Activități în sfera agroindustrială?" / aut.- alcăt. Emil Fotescu, Anatoș Simionica, Boris Ursan ; Univ. de Stat "A. Russo", Cat. Tehnică și Tehnologii. - Bălți, 2001.- 8 p.
- Programă analitică pentru specialitatea "Instruirea profesională". Automobil, mașini agricole / aut.- alcăt. Emil Fotescu, Boris Ursan ; Univ. de Stat "A. Russo", Cat. Tehnică și Tehnologii. - Bălți, 2001. - 20 p.

## 2002

- Fotescu, Emil. Cultura tehnică- obiectiv educațional general al învățământului primar // Reforma învățământului : teorie și practică : conf. int. st.-practică, 20-21 aprilie. – Bălți, 2002. - P.14-17.
- Fotescu, Emil. Cursul opțional "Bazele tehnicii" (experiment de probă în clasa III) / Emil Fotescu, Lilia Gutalov // Reforma învățământului : teorie și practică: conf. int. st.-practică, 20-21 aprilie. – Bălți, 2002. - P.98-100.
- Fotescu, Emil. Metodica educației tehnico-tehnologice : Curs de lecții / Catedra Tehnică și Tehnologii, fac. Tehnică, Fizică și Matematică, univ. de Stat "A. Russo" din Bălți. - Bălți: S.n., 2002. - 151 p. - Bibliogr. p. 147-149.

## 2003

- Fotescu, Emil. Utilizarea metodei analogiei în formarea culturii tehnice la elevii claselor primare / Emil Fotescu, Lilia Gutalov // Traditionalism și modernism în educație : realitate și deziderate: mater. conf. st. Int., Ch., 28-29 martie 2003. - Ch., 2003. - P.50-53.
- Fotescu, Emil. Utilizarea metodei problematizării la lecții în cadrul cursului opțional liceal "Bazele tehnicii" // Traditionalism și modernism în educație : realitate și deziderate : mater. conf. st. Int., Ch., 28-29 martie 2003. - Ch., 2003. - P.91-93.

## 2004

- Fotescu, Emil. Despre familiarizarea elevilor claselor a XIXII (liceu, profil real) cu metoda "modelare în baza analogiei directe" // Analele științifice ale Universității de Stat "Alecă Russo" din

Balti : Ser. noua T.XX, fasc. a.: Tehnica, Fizica, Matematica si Informatica . – Balti, 2004. – P.151-154.

□ Fotescu, Emil. Despre formarea culturii tehnice a studentilor facultatilor cu profil umanistic // Analele stiintifice ale Universitatii de Stat "Alec Russo" din Balti : Ser. noua T.XX, fasc. a.: Tehnica, Fizica, Matematica si Informatica. – Balti, 2004. – P.154-156.

□ Fotescu, Emil. Protectia muncii : curs de lectii.– Balti, 2004. – 202 p.

□ Pragma analitica "Protectia muncii" / aut- alcat. Emil Fotescu ; Univ. "A. Russo", Fac. Tehnica, Fizica, Matematica si Informatica, Catedra Tehnica si Tehnologii. - Balti, 2004. - 8 p.

## 2006

□ Fotescu, Emil. Activitatile nonformale in domeniul tehnic- forme active de integrare a copiilor disabli in scolile generale / Emil Fotescu, Lilia Gutalov // Abordarea socio-psiho-pedagogica a problemei educatiei incluzive : Materialele Conf. Int. st.-practice, 27 oct. 2006, Balti. - Balti. - 2006. - P. 121-125.

□ Fotescu, Emil. Despre educatia formala in domeniul tehnic la obiectul de studiu Limba Franceza / Emil Fotescu, Mihail Rumleanski // Materialele Colocviului Comemorativ International "Traditie si modernitate in abordarea limbajului" consacrat aniversarii a 65-a de la nasterea profesorului Mircea Ionita, 25 noiembr. 2006, Balti. - Balti. - 2006. - P.191-193.

□ Fotescu, Emil. Despre formarea culturii tehnice a studentilor facultatilor cu profil umanistic // Conferinta stiintifica internationala "invatamintul superior si cercetarea - piloni ai societatii bazate pe cunoastere" dedicata jubileului de 60 ani ai Universitatii de Stat din Moldova, 28 sept. 2006 : Rez. comunic. Vol.1 : stiinte socioumanistice. - 2006. - P. 426-427.

□ Fotescu, Emil. Curriculum liceal pentru cursul optional Bazele tehnicii (notiuni tehnice generale) : cl. 10-12 / red. lit.: Z. Tarita ; tehnored. computerizata: M. Fotescu. - Ch., 2006 (Tipogr. Univers Pedagogic). - 34 p. : tab. - ISBN 978-9975-951-2-2.

## 2007

□ Fotescu, Emil. Cultura tehnica – obiectiv educational general al invatamintului profesional preuniversitar formal // Calitatea invatamintului profesional tehnic si cerintele pietei muncii : Materialele conf. st. intern., 26-27 oct. 2007. – P.57-60.

□ Fotescu, Emil. Cursuri optionale cu caracter tehnic – activitati formale esentiale destinate pregatirii profesionale a traducatorilor la facultati de limbi straine // Calitatea invatamintului profesional tehnic si cerintele pietei muncii : Materialele conf. st. intern., 26-27 oct. 2007. – P. 158-160.

- Fotescu, Emil. Modernizarea curriculumurilor universitare in vederea pregatirii studentilor pentru promovarea activitatilor formale cu caracter tehnic in institutii preuniversitare de invatamint // Modernizarea invatamintului superior in contextul integrarii europene : Materialele conf. st. interuniv., 30 mart. 2007. – Ch., 2007. – P.143-145.
- Fotescu, Emil. Cultura tehnica– imperativ al timpului // Pregatirea si perfectionarea cadrelor didactice in domeniul invatamintului prescolar si primar : Materialele conf. st.-practice inter., ed. a 2-a, 15-16 mai 2008. – Ch., 2008. – P.62-64.
- Gutalov, Lilia. Despre utilizarea informatiei cu caracter tehnic la lectiile de limbi straine in clasele primare / L. Gutalov, Emil Fotescu, M. Rumleanski // Pregatirea si perfectionarea cadrelor didactice in domeniul invatamintului prescolar si primar : Materialele conf. st.-practice intern., ed. a 2-a, 15-16 mai 2008. – Ch., 2008. – P. 188-190.
- Educatia tehnologica : Ghidul profesorului : cl. a 9-a / A. Tverdohleb, R. Croitoru, E. Grosu,...; rec. E. Fotescu. - Ch. :Epigraf , 2008 (Combinatul Poligr.). - 80 p. : il., tab. ISBN978-9975-903-98-1.
- Educatia tehnologica : Man. pentru cl. a 9-a / I. Saragov, A. Tverdohleb, E. Grosu,...; rec. E. Fotescu. - Ch. : Epigraf , 2008 (Combinatul Poligr.). - 92 p. : fig.- ISBN 978-9975-903-91-2.
- Технологическое воспитание : 9 кл. : Гид для преподавателя / А. Твердохлеб, Р. Кроитору, Е. Гросу,... ; пер. с рум.: П. Дереско ; rec. E. Fotescu,... - Ch. : Epigraf , 2008 (Combinatul Poligr.). - 80 p. : fig., tab. - ISBN 978-9975-947-09-1.
- Технологическое воспитание: учеб. для 9-го кл. / И. Шарагов, А. Твердохлеб, Е. Гросу,... ; пер. с рум.: Д. Склифос, П. Дереско ; rec. E. Fotescu,... - Ch. : Epigraf , 2008 (Combinatul Poligr.). - 92 p. : fotogr., il. - ISBN 978-9975-947-02-2

2009

- Revista Tehnocopia : Rev. st-metodica; colab. st. Univ. de Stat „A. Russo” col. de red.: BOCANCEA V., ...Emil Fotescu (director). ... - Chisinau, 2009. -ISSN 1857-3843. Semestrial
- Fotescu, Emil. Unele sugestii conceptuale referitor la notiunea "cultura tehnica" / Emil Fotescu, Lilia Gutalov // Revista Tehnocopia : Rev. st.-metodica. - 2009. - Nr 1. - P. 12-19.

2010

- Fotescu, Emil. Despre formarea si dezvoltarea culturii tehnice elementare a elevilor claselor primare / Emil Fotescu, Lilia Gutalov // Revista Tehnocopia : Rev. st.-metodica. - 2010. - Nr 2(3). - P. 25-32.



□ Fotescu, Emil. Physical modeling on the basis of direct analogy // Revista Tehnocopia : Rev. st-metodica. - 2010. - Nr 2(3). - P.13-17.

□ Revista Tehnocopia : Rev. st-metodica; colab. st. Univ. de Stat „A. Russo” col. de red.: BOCANCEA V., ...Emil Fotescu (director). ... - Chisinau, 2010. Nr.1, 2. - ISSN 1857-3843. Semestrial