

# Perturbations singulières (mathématiques)



Thème : Perturbations singulières (mathématiques)

Origine : RAMEAU

Domaines : Mathématiques

**Notices thématiques en relation** (2 ressources dans data.bnf.fr)

## Termes plus larges (2)

Équations différentielles -- Théorie asymptotique



Perturbation (mathématiques)



Documents sur ce thème (28 ressources dans data.bnf.fr)

Livres (28)

Asymptotic methods in mechanics of solids = (2015)	, Andrej L. Smirnov (mathématicien), Rémi Vaillancourt, Sergei B. Filippov [et autre(s)], Cham ; New York : Birkhäuser , [2015]		Singular perturbations (2014)	, Elena Anatol'evna Šepakina, Vladimir Sobolev, Michael P. Mortell [et autre(s)], Cham : Springer International Publishing : Springer e-books : Imprint: Springer , 2014	
Singular perturbation theory (2011)	, Lindsay A. Skinner, New York : Springer , cop. 2011		Layer-adapted meshes for reaction-convection-diffusion problems (2010)	, Torsten Linß, Berlin ; Heidelberg : Springer e-books , cop. 2010	
Robust numerical methods for singularly perturbed differential equations (2008)	, Hans-Görg Roos, Berlin : Springer-Verlag , cop. 2008		Singularly perturbed boundary-value problems (2007)	, Luminița Barbu, Basel, Switzerland ; Boston [Mass.] : Birkhäuser Verlag , cop. 2007	
Analyse asymptotique et couche limite (2006)	, Jean Cousteix, Berlin ; New York : Springer , cop. 2006		Noise-induced phenomena in slow-fast dynamical systems (2006)	, Barbara Gentz, Nils Berglund, London : Springer , cop. 2006	
Algebraic analysis of singular perturbation theory (2005)	, Takahiro Kawai, Yoshitsugu Takei, Providence (R.I.) : American mathematical society , cop. 2005		Methods and applications of singular perturbations (2005)	, Ferdinand Verhulst, New York : Springer , cop. 2005	
Hp-finite element methods for singular perturbations (2002)	, Jens M. Melenk, Berlin ; New York : Springer , cop. 2002		hp-Finite element methods for singular perturbations (2002)	, Jens M. Melenk, Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer , cop. 2002	
Optimal control of singularly perturbed linear systems and applications (2001)	, Zoran Gajić, Myo-Taeg Lim, New York ; Basel : M. Dekker , cop. 2001		Layer resolving grids and transformations for singular perturbation problems (2001)	, Vladimir Dmitrievič Lisejkin, Utrecht ; Boston ; Köln [etc.] : VSP , cop. 2001	

- Analyzing multiscale phenomena using singular perturbation methods (1999) , American mathematical society short course singular perturbation concepts of differential equations (1998 ; Baltimore, Md.), Providence (R.I.) : American mathematical society , cop. 1999 ⓘ
- Asymptotic methods in singularly perturbed systems (1994) , New York : Consultant bureau , cop. 1994 ⓘ
- Spaces and singular perturbations on manifolds without boundary (1990) , Leonid S. Frank (1934-1997), Amsterdam ; New York ; Oxford [etc.] : North-Holland , 1990 ⓘ
- Nonlinear singular perturbation phenomena (1984) , Frederick A. Howes, K. W. Chang, New York ; Berlin ; Heidelberg [etc.] : Springer , cop. 1984 ⓘ
- Asymptotic analysis of singular perturbations (1979) , Wiktor Eckhaus (1930-2000), Amsterdam ; New York : North-Holland Pub. Co. : Sole distributors for the U.S.A. and Canada, Elsevier North-Holland , 1979 ⓘ
- Singular Perturbations and Boundary Layer Theory (1977) , Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag : Springer e-books , 1977 ⓘ
- Perturbations Singulières dans les Problèmes aux Limites et en Contrôle Optimal (1973) , J. L. Lions, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg , 1973 ⓘ
- The theory of singular perturbations (1996) , Eduardus Marie de Jager, Amsterdam ; New York : Elsevier , 1996 ⓘ
- Analyse algébrique des perturbations singulières (1994) , Paris : Hermann , 1994 ⓘ
- Singular perturbation analysis of discrete control systems (1985) , Desineni S. Naidu, Berlin : Springer-Verlag , cop. 1985 ⓘ
- Asymptotic analysis of singular perturbations (1979) , Wiktor Eckhaus (1930-2000), Amsterdam ; New York ; Oxford : North-Holland , 1979 ⓘ
- Singular perturbations and boundary layer theorie (1977) , Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer , 1977 ⓘ
- Introduction to singular perturbations (1974) , Robert E. O'Malley, New York : Academic Press , 1974 ⓘ
- Matched asymptotic expansions and singular perturbations (1973) , Wiktor Eckhaus (1930-2000), Amsterdam : North-Holland Pub. Co. ; New York : American Elsevier Pub. Co. , 1973 ⓘ

**Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Perturbations singulières (mathématiques)" (21 ressources dans data.bnf.fr)**

**Auteur du texte (17)**

Nils Berglund		K. W. Chang	
Jean Cousteix		Wiktor Eckhaus (1930-2000)	
Zoran Gajić		Barbara Gentz	
Frederick A. Howes		Takahiro Kawai	
Myo-Taeg Lim		Vladimir Dmitrievič Lisejkin	
Jens M. Melenk		Hans-Görg Roos	
Elena Anatol ' evna Šepakina		Andrej L. Smirnov (mathématicien)	
Yoshitsugu Takei		Rémi Vaillancourt	
Ferdinand Verhulst			

**Autre (2)**

Jean Mathieu (1924-2019)		Martin Stynes	
--------------------------	---	---------------	---

**Éditeur scientifique (1)**

Claude-Michel Brauner	
-----------------------	---

**Traducteur (1)**

Gorō Katō	
-----------	---

**Voir aussi** (3 ressources dans data.bnf.fr)

**À la BnF (1)**

---

Notice correspondante dans Catalogue général

**Sur le Web (2)**

---

Notice correspondante dans Fichier d'autorité intégré de la Bibliothèque nationale allemande

---

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès