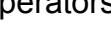
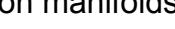
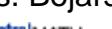
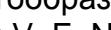
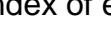


## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ Савина Антона Юрьевича

1. A. Yu. Savin, E. Schrohe, B.Yu. Sternin, “Uniformization and an Index Theorem for Elliptic Operators Associated with Diffeomorphisms of a Manifold”, *J. of K-theory*, 2014 (to appear) , arXiv: [1111.1525](#)
2. А.Ю. Савин, Б.Ю. Стернин, “Индекс задач Соболева на многообразиях с многомерными особенностями”, *Дифференциальные уравнения*, **50**:2 (2014), “229–241”; A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Index of Sobolev problems on manifolds with many-dimensional singularities”, *Differ. Equations*, **50**:2 (2014), 232–245  
3. А.Ю. Савин, Б.Ю. Стернин, “Об индексе нелокальных эллиптических операторов, ассоциированных с расслоением”, *Доклады академии наук*, **454**:3 (2014), “270–273”; A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the index of nonlocal elliptic operators associated with fibrations”, *Doklady Mathematics*, **89**:1 (2014), 61-64  
4. А.Ю. Савин, Б.Ю. Стернин, “Индекс нелокальных задач, ассоциированных с расслоением”, *Дифференциальные уравнения*, **50**:8 (2014), “1117–1127”; A.Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Index of nonlocal problems associated with a bundle”, *Differ. Equations*, **50**:8 (2014), 1112–1121 
5. A. Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Index of elliptic operators for diffeomorphisms of manifolds”, *J. of Noncommutative Geometry*, **8**:3 (2014), 695–734 
6. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Эллиптические трансляторы на многообразиях с многомерными особенностями”, *Дифференциальные уравнения*, **49**:4 (2013), 513–527; A. Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Elliptic translators on manifolds with multidimensional singularities”, *Differ. Equations*, **49**:4 (2013), 494–509   
7. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Униформизация нелокальных эллиптических операторов и KK-теория”, *Доклады АН*, **448**:1 (2013), 27–30; A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Uniformization of nonlocal elliptic operators and KK-theory”, *Dokl. Math.*, **87**:1 (2013), 20–22    
  
8. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “О нелокальных задачах Соболева”, *Доклады академии наук*, **451**:3 (2013), 259–263; A. Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On nonlocal Sobolev problems”, *Doklady Mathematics*, **88**:1 (2013), “421–424”      
  
9. A. Savin, B. Sternin, “Elliptic theory for operators associated with diffeomorphisms of smooth manifolds”, *Pseudo-Differential Operators, Generalized Functions and Asymptotics*, Operator Theory: Advances and Applications, **231**, Springer, Basel, 2013, 1–26    
 
10. A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Uniformization of nonlocal elliptic operators and KK-theory”, *Russian Journal of Mathematical Physics*, **20**:3 (2013), 345–359    
  
11. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, Э. Шроэ, “О формуле индекса для изометрического диффеоморфизма”, *Труды Шестой Международной конференции по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (Москва, 14–21 августа, 2011). Часть 2*, СМФН, **46**, РУДН, М., 2012, 141–152 ; A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, E. Schrohe, “On the Index Formula for an Isometric Diffeomorphism”, *Journal of Mathematical Sciences*, **201**:6 (2014), 818–829 
12. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Эллиптические трансляторы на многообразиях с точечными особенностями”, *Дифференциальные уравнения*, **48**:12 (2012), 1612–1620; A. Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Elliptic translators on manifolds with point singularities”, *Differ. Equations*, **48**:12 (2012), 1577–1585    
13. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the index of elliptic translators”, *Dokl. Math.*, **83**:1 (2011), 76–79    
14. A. Yu. Savin, “On the index of nonlocal elliptic operators for compact Lie groups”, *Cent. Eur. J. Math.*, **9**:4 (2011), 833-850    

15. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Об индексе эллиптических операторов для группы растяжений”, *Матем. сб.*, **202**:10 (2011), 99–130 [Math-Net.Ru](#)  [MathSciNet](#)  
16. A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “On the index of elliptic operators for the group of dilations”, *Sb. Math.*, **202**:10 (2011), 1505–1536  [MathSciNet](#)   
17. А.Ю. Савин, Б.Ю. Стернин, “Формула индекса нелокальных операторов для диффеоморфизма многообразия”, *Докл. АН*, **438**:4 (2011), 444–447 [MathSciNet](#); A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “An index formula for nonlocal operators corresponding to a diffeomorphism of a manifold”, *Dokl. Math.*, **83**:3 (2011), 353–356  [MathSciNet](#)  
18. А. Ю. Савин, “Об индексе нелокальных эллиптических операторов, отвечающих неизометрическому диффеоморфизму”, *Матем. заметки*, **90**:5 (2011), 712–726 [Math-Net.Ru](#)  [MathSciNet](#); A. Yu. Savin, “On the Index of Nonlocal Elliptic Operators Corresponding to a Nonisometric Diffeomorphism”, *Math. Notes*, **90**:5 (2011), 701–714  [MathSciNet](#) 
19. А.Ю. Савин, Б.Ю. Стернин, Э. Шроэ, “Проблема индекса эллиптических операторов, ассоциированных с диффеоморфизмом многообразия и униформизация”, *Докл. АН*, **441**:5 (2011), 593–596; A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, E. Schrohe, “Index problem for elliptic operators associated with a diffeomorphism of a manifold and uniformization”, *Dokl. Math.*, **84**:3 (2011), 846-849  [MathSciNet](#)  
20. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Об индексе некоммутативных эллиптических операторов над C\*-алгебрами”, *Матем. сб.*, **201**:3 (2010), 63–106 [Math-Net.Ru](#)  [MathSciNet](#)  ; A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “On the index of noncommutative elliptic operators over C\*-algebras”, *Sb. Math.*, **201**:3 (2010), 377–417  [MathSciNet](#)  
21. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Некоммутативная эллиптическая теория. Примеры”, *Дифференциальные уравнения и топология. II*, Сборник статей. К 100-летию со дня рождения академика Льва Семеновича Понtryгина, Тр. МИАН, **271**, МАИК, М., 2010, 204–223 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#); A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Noncommutative elliptic theory. Examples”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, **271** (2010), 193–211  [MathSciNet](#) 
22. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Index formulas for stratified manifolds”, *Differ. Equ.*, **46**:8 (2010), 1145-1156  [MathSciNet](#)  
23. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Nonlocal elliptic operators for compact Lie groups”, *Dokl. Math.*, **81**:2 (2010), 258-261  [MathSciNet](#)  
24. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the index of nonlocal elliptic operators for the group of dilations”, *Dokl. Math.*, **82**:1 (2010), 519-522  [MathSciNet](#)  
25. A. Yu. Savin, “On the index of elliptic operators associated with a diffeomorphism of a manifold”, *Dokl. Math.*, **82**:3 (2010), 884-886  [MathSciNet](#)   
26. В. Е. Назайкинский, А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Об изоморфизме Пуанкаре в K-теории на многообразиях с ребрами”, *Труды Крымской осенней математической школы-симпозиума*, СМФН, **34**, РУДН, М., 2009, 109–120 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#); V. E. Nazaikinskii, A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “On the Poincaré isomorphism in K-theory on manifolds with edges”, *Journal of Mathematical Sciences*, **170**:2 (2010), 238–250  [MathSciNet](#)
27. В. Е. Назайкинский, А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Индекс Атьи–Ботта на стратифицированных многообразиях”, *Труды Крымской осенней математической школы-симпозиума*, СМФН, **34**, РУДН, М., 2009, 100–108 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#); V. E. Nazaikinskii, A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Atiyah–Bott index on stratified manifolds”, *Journal of Mathematical Sciences*, **170**:2 (2010), 229–237  [MathSciNet](#)
28. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Surgery and index formulas on stratified manifolds”, *Dokl.*

29. A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “The index of nonlocal elliptic operators over  $C^*$ -algebras”, *Dokl. Math.*, **79**:3 (2009), 369–372     
30. B. E. Назайкинский, А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Некоммутативная геометрия и классификация эллиптических операторов”, *Труды Крымской осенней математической школы-симпозиума*, СМФН, **29**, РУДН, М., 2008, 131–164  
- V. E. Nazaikinskii, A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Noncommutative geometry and classification of elliptic operators”, *Journal of Mathematical Sciences*, **164**:4 (2010), 603–636  
31. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Elliptic theory on manifolds with corners. I: Dual manifolds and pseudodifferential operators”,  *$C^*$ -algebras and Elliptic theory II*, Trends in Mathematics, eds. Burghelea, Dan (ed.) et al., Birkhäuser, Basel, 2008, 183–206   
32. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Elliptic theory on manifolds with corners. II: Homotopy classification and K-homology”,  *$C^*$ -algebras and Elliptic theory II*, Trends in Mathematics, eds. Burghelea, Dan (ed.) et al., Birkhäuser, Basel, 2008, 207–226   
33. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the index of nonlocal elliptic operators”, *Dokl. Math.*, **77**:3 (2008), 441–445    
34. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, *Elliptic theory and noncommutative geometry. Nonlocal elliptic operators*, Birkhäuser, Basel, 2008, 224 pp.     

35. B. E. Назайкинский, А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “О гомотопической классификации эллиптических операторов на стратифицированных многообразиях”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **71**:6 (2007), 91–118    ; V. E. Nazaikinskii, A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Homotopy classification of elliptic operators on stratified manifolds”, *Izv. Math.*, **71**:6 (2007), 1167–1192    
36. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Pseudodifferential operators on stratified manifolds. I.”, *Differ. Equ.*, **43**:4 (2007), 536–549    
37. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Pseudodifferential operators on stratified manifolds. II.”, *Differ. Equ.*, **43**:5 (2007), 704–716    
38. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the homotopy classification of elliptic operators on manifolds with corners”, *Dokl. Math.*, **75**:2 (2007), 186–189    
39. A. Savin, B. Sternin, “Pseudodifferential subspaces and their applications in elliptic theory”,  *$C^*$ -algebras and elliptic theory*, Trends in Mathematics, eds. Bojarski, Bogdan (ed.) et al., Birkhäuser, Basel, 2006, 247–289   
40. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.-W. Schulze, B.Yu. Sternin, *Elliptic theory on singular manifolds*, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, 2006, ISBN: 1-58488-520-3/hbk, 356 pp.   
41. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Homotopy classification of elliptic operators on stratified manifolds”, *Dokl. Math.*, **73**:3 (2006), 407–411    
42. B. E. Назайкинский, А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, Б.-В. Шульце, “Об индексе эллиптических операторов на многообразиях с ребрами”, *Матем. сб.*, **196**:9 (2005), 23–58    ; V. E. Nazaikinskii, A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, B.-W. Schulze, “On the index of elliptic operators on manifolds with edges”, *Sb. Math.*, **196**:9 (2005), 1271–1305    
43. A. Savin, B. Sternin, “Boundary value problems on manifolds with fibered boundary”, *Math. Nachr.*, **278**:11 (2005), 1297–1317    
44. V.E. Nazaikinskii, G. Rozenblum, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “Guillemin transform and Toeplitz representations for operators on singular manifolds”, *Spectral geometry of manifolds with boundary and decomposition of manifolds*, Proceedings of the workshop, Roskilde, Denmark,

August 6–9, 2003., Contemporary Mathematics, **366**, eds. Booß-Bavnbek, Bernhelm (ed.) et al., AMS, Providence, RI, 2005, 281-306 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)

45. A. Savin, “Elliptic operators on manifolds with singularities and K-homology”, *K-Theory*, **34**:1 (2005), 71-98 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#) [Scopus](#)
46. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.-W. Schulze, B.Yu. Sternin, “The index problem on manifolds with edges”, *Noncommutative geometry and representation theory in mathematical physics*, Satellite conference to the fourth European congress of mathematics (July 5–10, 2004, Karlstad, Sweden), Contemporary Mathematics, **391**, eds. Fuchs, Jürgen (ed.) et al., AMS, Providence, RI, 2005, 289-312 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
47. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, B.-W. Schulze, “Pseudodifferential operators on manifolds with singularities and localization”, *Dokl. Akad. Nauk*, **402**:6 (2005), 743-747 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
48. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “Дефект индекса в теории нелокальных задач и  $\eta$ -инвариант”, *Матем. сб.*, **195**:9 (2004), 85–126 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); А. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “Defect of index in the theory of non-local problems and the  $\eta$ -invariant”, *Sb. Math.*, **195**:9 (2004), 1321–1358 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
49. A. Savin, B. Sternin, “The eta invariant and parity conditions”, *Adv. Math.*, **182**:2 (2004), 173–203 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#) [Scopus](#)
50. A. Savin, B. Sternin, “Index defects in the theory of spectral boundary value problems”, *Aspects of boundary problems in analysis and geometry*, Operator Theory: Advances and Applications, **151**, eds. Gil, Juan (ed.) et al., Birkhäuser, Basel, 2004, 170-238 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
51. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, “On the definition of pseudodifferential operators on manifolds with singularities”, *Dokl. Math.*, **69**:1 (2004), 41-44 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
52. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, B.-W. Schulze, “On the index of differential operators on manifolds with edges”, *Dokl. Math.*, **69**:1 (2004), 68-71 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
53. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, B.-W. Schulze, “On the existence of elliptic problems on manifolds with edges”, *Dokl. Math.*, **69**:2 (2004), 231-234 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
54. A. Savin, B. Sternin, “Index for a class of nonlocal elliptic operators”, (in Russian), *Spectral and evolution problems*, Proceedings of the Fourteenth Crimean Autumn Mathematical School-Symposium (KROMSH-2003) (September 18 – 29, 2003, Sevastopol, Laspi), **14**, Taurida National V. Vernadsky University, Simferopol, 2004, 34-40
55. V.E. Nazaikinskii, A.Yu. Savin, B.Yu. Sternin, B.-W. Schulze, “On pseudodifferential operators on manifolds with edges”, *Dokl. Akad. Nauk*, **398**:4 (2004), 453-457 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
56. A. Savin, B.-W. Schulze, B. Sternin, “The  $\eta$ -invariant and elliptic operators in subspaces”, *Jean Leray '99 Conference Proceedings*, Math. Phys. Stud., **24**, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 2003, 373–387 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
57. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, “ $\eta$ -инвариант и двойственность Понtryгина в K-теории”, *Матем. заметки*, **71**:2 (2002), 271–291 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); А. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, “The Eta-Invariant and Pontryagin Duality in K-Theory”, *Math. Notes*, **71**:2 (2002), 245–261 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
58. A.Yu. Savin, B.-W. Schulze, B.Yu. Sternin, “Elliptic operators in subspaces and the eta invariant”, *K-Theory*, **27**:3 (2002), 253–272 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge](#)
59. A. Savin, B.-W. Schulze, B. Sternin, “On the homotopy classification of elliptic boundary value problems”, *Partial differential equations and spectral theory* (Clausthal, 2000), Oper. Theory Adv. Appl., **126**, eds. Demuth, Michael (ed.) et al., Birkhäuser, 2001, 299–305 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)

60. A.Yu. Savin, B. Yu. Sternin, "The eta-invariant and parity conditions", *Dokl. Math.*, **63**:2 (2001), 189-193 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)
61. A.Yu.Savin, B.Yu. Sternin, "On the problem of the homotopy classification of elliptic boundary value problems", *Dokl. Math.*,**63**:2 (2001), 174-178 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)
62. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, "Эллиптические операторы в нечетных подпространствах", *Матем. сб.*, **191**:8 (2000), 89–112 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); А. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, "Elliptic operators in odd subspaces", *Sb. Math.*,**191**:8 (2000), 1191–1213 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)
63. A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, "Subspaces defined by pseudodifferential projections, and some of their applications", *Dokl. Math.*, **61**:2 (2000), 235-238 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
64. A. Yu. Savin, *Elliptic operators in subspaces and their applications*, Dissertation for Cand. of Phys.-Math. Sciences (PhD), Moscow State University, Moscow, 2000
65. А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин, "Эллиптические операторы в четных подпространствах", *Матем. сб.*, **190**:8 (1999), 125–160 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); А. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, "Elliptic operators in even subspaces", *Sb. Math.*, **190**:8 (1999), 1195–1228 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)
66. A. Yu. Savin, B. Yu. Sternin, B.-W. Schulze, "On invariant index formulas for spectral boundary value problems", *Differential Equations*, **35**:5 (1999), 709-718 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)
67. A. Yu. Savin, "On operators that allow the decomposition of index formulas for spectral boundary value problems", *Dokl. Math.*, **60**:2 (1999), 220-222 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
68. A. Yu. Savin, "Branching of terms for the one-dimensional Schrödinger equation", *Differential Equations*, **33**:8 (1997), 1055-1062 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ISI Web of Knowledge™](#)