

**Список публикаций А.А. Хадарцева
по теории хаоса и самоорганизации биологических систем**

2011

1. Еськов В.М., Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Еськов В.В. Теория функциональных систем организма П.К. Анохина и синергетическая парадигма // Сборник трудов «Саморегуляция физиологических функций». – Москва, 2011. – Т. 16. – С. 18–27.
2. Еськов В.М., Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Хадарцева К.А. Фрактальная динамика поведения человеко-мерных систем // ВНМТ. – 2011. – № 3. – С. 330–331.
3. Еськов В.М., Еськов В.В., Филатова О.Е., Хадарцев А.А. Особые свойства биосистем и их моделирование // ВНМТ. – 2011. – № 3. – С. 331–332.
4. Дудин Н.С., Русак С.Н., Хадарцев А.А., Хадарцева К.А. Новые подходы в теории устойчивости биосистем – альтернатива теории Ляпунова // ВНМТ. – 2011. – № 3. – С. 336.

2012

5. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Хадарцева К.А. Околосуточные ритмы показателей кардио-респираторной системы и биологического возраста человека // Терапевт. – 2012. – № 8. – С. 36–44.
6. Еськов В.М., Буров И.В., Филатова О.Е., Хадарцев А.А. Основы биоинформационного анализа динамики микрохаотического поведения биосистем // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – № 1. – С. 15–18.
7. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Гудков А.В., Гудкова С.А., Сологуб Л.А. Философско-биофизическая интерпретация жизни в рамках третьей парадигмы // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – № 1. – С. 38–41.
8. Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Гавриленко Т.В., Пашнин А.С. Конец определённости: реквием по Warren Weaver («Science and Complexity») и И.Р. Пригожину («The die is not Cast»)/ Complexity. Mind. Postnonclassic. – 2012. – № 1. – С. 6–18.
9. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Карпин В.А., Попов Ю.М. Горизонты будущего и Мануэль Кастеллс: реальности и иллюзии относительно информационной технологии, глобального капитализма и сетевого общества // Complexity. Mind. Postnonclassic. – 2012. – № 1. – С. 66–78.
10. Хадарцев А.А., Фудин Н.А., Радчич И.Ю. Физиологические основы визуального восприятия при подготовке спортсменов с позиций синергетики // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – № 2. – С. 17–20.
11. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Каменев Л.И. Новые биоинформационные подходы в развитии медицины с позиций третьей парадигмы (персонифицированная медицина – реализация законов третьей парадигмы в медицине) // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – № 3. – С. 25–28.
12. Еськов В.М., Хадарцев А.А. Наука с позиции трансформации трех парадигм // VI российский философский конгресс «Философия в современном мире: диалог мировоззрений» (Нижний Новгород, 27–30 июня 2012 г.). – Нижний Новгород: Издательство Нижегородского госуниверситета, 2012. – Том III (1). – С. 51–52.

2013

13. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Гавриленко Т.В., Филатов М.А. Complexity – особый тип биомедицинских и социальных систем // Вестник новых медицинских технологий. – 2013. – № 1. – С. 17–22.
14. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Джумагалиева Л.Б. Наука о живом и философия живого в интерпретации В.И. Вернадского и современной теории хаоса – самоорганизации как основа третьей парадигмы естествознания // В кн.: «В.И. Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке»: материалы Международной научной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского (Санкт-Петербург, 12–14 марта 2013). – СПб, 2013. – Том 2. – С. 188–208.
15. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатов М.А., Гавриленко Т.В. Перспективы развития человечества с позиций ноосферы и третьей парадигмы // В кн.: «В.И. Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке»: материалы Международной научной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского (Санкт-Петербург, 12–14 марта 2013). – СПб, 2013. – Том 3. – С. 502–510.
16. Хадарцев А.А., Еськов В.М., Несмеянов А.А., Фудин Н.А. Физиологические основы восприятия золотого сечения в спорте с позиций синергетики // Владикавказский медико-биологический вестник. – 2013. – Т. 16. – Вып. 24–25. – С. 104–113.
17. Хадарцев А.А., Еськов В.М., Воронцова З.А. Дискурс и синергетика // Complexity. Mind. Postnonclassic. – 2013. – № 1. – С. 3–11.

**Список публикаций А.А. Хадарцева
по теории хаоса и самоорганизации биологических систем**

18. Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Филатова Д.Ю. Неопределенность и непрогнозируемость – базовые свойства систем в биомедицине // *Complexity. Mind. Postnonclassic.*– 2013.– № 1.– С. 68–82.
19. Хадарцев А.А., Несмеянов А.А., Еськов В.М., Фудин Н.А., Кожемов А.А. Принципы тренировки спортсменов на основе теории хаоса и самоорганизации // *Теория и практика физической культуры.*– 2013.– № 9.– С. 87–93.
20. Еськов В.М., Королев В.В., Хадарцев А.А., Фудин Н.А. Моделирование динамики движения вектора состояния организма человека в условиях импульсной гипергравитационной физической нагрузки // *Вестник новых медицинских технологий.*– 2013.– № 4.– С. 16–24.
21. Eskov V.M., Khadartsev A.A., Eskov V.V., Filatova O.E. Quantitative Registration of the Degree of the Voluntariness and Involuntariness (of the Chaos) in Biomedical Systems // *Journal of Analytical Sciences, Methods and Instrumentation (JASMI).* June 2013. Vol. 3, № 2. PP. 67–74. URL: <http://www.scirp.org/journal/>
22. Еськов В.М., Карпин В.А., Хадарцев А.А., Бурмасова А.В., Еськов В.В. Хаотическая динамика параметров квазиаттракторов больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, находящихся в условиях медикаментозного и физиотерапевтического воздействия // *Терапевт.*– 2013.– № 5.– С. 63–71.
23. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Шерстюк Е.С. Новые представления о стационарности и предсказуемости в когнитивных науках. Принципы работы мозга // *Труды Третьей Всероссийской конференции «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях»* (Нижний Новгород, 24–27 сентября 2013).– Н. Новгород, 2013.– С. 59–61. (Гриф РАН)
24. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Гавриленко Т.В., Ватамова С.Н. Вариабельность состояния параметров функциональных систем организма человека на примере произвольных и непроизвольных движения человека // *Труды Третьей Всероссийской конференции «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях»* (Нижний Новгород, 24–27 сентября 2013).– Н. Новгород, 2013.– С. 55–58. (Гриф РАН)
25. Eskov V.M., Khadartsev A.A., Eskov V.V., Filatova O.E., Filatova D.U. Chaotic approach in biomedicine: individualized medical treatment // *J. Biomedical Science and Engineering.*– 2013.– Vol. 6, № 8.– PP. 847–853. (published online august 2013: <http://www.scirp.org/journal/jbise/>)
26. Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Джумагалиева Л.Б., Гудкова С.А. Понятие трех глобальных парадигм в науке и социумах // *Complexity. Mind. Postnonclassic.*– 2013.– № 3.– С. 35–45.

2014

27. Хадарцев А.А., Несмеянов А.А., Еськов В.М., Фудин Н.А. Спортивная игра питейбаскет, как восстановительная технология с позиций теории хаоса и самоорганизации (обзор научной литературы) // *Успехи современного естествознания.*– 2014.– № 3.– С. 30–41.
28. Карпин В.А., Хадарцев А.А., Еськов В.М., Еськов В.В., Шувалова О.И. Теория хаоса в оценке эффективности немедикаментозного и физиотерапевтического лечения артериальной гипертензии // *Физиотерапевт.*– 2014.– №1.– С. 48–54.
29. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Козлова В.В., Филатова О.Е. Использование статистических методов и методов многомерных фазовых пространств при оценке хаотической динамики параметров нервно-мышечной системы человека в условиях акустических воздействий // *Вестник новых медицинских технологий.*– 2014.– № 2.– С. 6–10.
30. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Филатов М.А. Моделирование когнитивной и эвристической деятельности мозга с помощью нейроэмуляторов // *Complexity. Mind. Postnonclassic.*– 2014.– № 1.– С. 69–76.
31. Джумагалиева Л.Б., Гудкова С.А., Еськов В.М., Хадарцев А.А. Философский подход в интерпретации стационарных режимов социальных систем // *Complexity. Mind. Postnonclassic.*– 2014.– № 1.– С. 42–53.
32. Еськов В.М., Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Гудкова С.А. Философские и социальные аспекты динамики развития образования и науки в Югре – типичный пример региональных процессов во всей России // *Complexity. Mind. Postnonclassic.*– 2014.– № 2.– С. 53–68.
33. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Троицкий М.С. Методы регистрации различных видов движения, как основа разработки механотренажеров // *Вестник новых медицинских технологий (электронный журнал).*– 2014. URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2014-1/4957.pdf>
34. Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Кошечев В.П., Ватамова С.Н., Соколова А.А. Использование нейроэмуляторов в задачах системного синтеза диагностических признаков в геронтологии // *Вестник новых медицинских технологий.*– 2014.– № 3.– С. 13–18.
35. Khadartsev A.A., Eskov V.M. Chaos Theory and Self-organization Systems in the Recovery Medicine (Scientific Review) // *Integr Med Int* 2014;1:226-233. (DOI: 10.1159/000377679) <http://www.karger.com/DOI/10.1159/000377679>

**Список публикаций А.А. Хадарцева
по теории хаоса и самоорганизации биологических систем**

2015

36. Хадарцев А.А., Еськов В.М. Внутренние болезни с позиции теории хаоса и самоорганизации систем (научный обзор) // *Терапевт.*– 2015.– № 1.– С. 35–42.
37. Khadartsev A.A., Nesmeyanov A.A., Es'kov V.M. et al. The foundations of athletes' training based on chaos theory and self-organization. *Teoriya i Praktika Fizicheskoy Kultury Issue: 9 Pages: 87-92 Published: 2013 (Scopus)*
38. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Хадарцева К.А. Вегетативная нервная система и функциональная асимметрия в геронтологии (обзор литературы) // *Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание.* 2015. №1. Публикация 3-5. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-1/5066.pdf> (дата обращения: 03.03.2015).
39. Хадарцев А.А., Еськов В.М., Филатова О.Е., Хадарцева К.А. Пять принципов функционирования сложных систем, систем третьего типа // *Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание.* 2015. №1. Публикация 1-2. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-1/5123.pdf> (дата обращения: 25.03.2015)
40. Несмеянов А.А., Еськов В.М., Фудин Н.А., Хадарцев А.А. Инновации в медико-биологическом обеспечении игры – питербаскет // *Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание.* 2015. №2. Публикация 2-22. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-2/5201.pdf> (дата обращения: 30.06.2015). DOI: 10.12737/ 11914
41. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Хадарцева К.А., Литовченко О.Г. Проблема оценки эффективности лечения на основе кинематической характеристики вектора состояния организма // *Вестник новых медицинских технологий.*– 2015.– № 1.– С. 143–152.
42. Буданов В.Г., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Попов Ю.М. Эволюция понятия гомеостаза в рамках трех парадигм: от организма человека к социумам и биосфере Земли. *Complexity. Mind. Postnonclassic.* 2015. № 2. С. 55–65.
43. Хадарцев А.А., Еськов В.М. Лечебно-оздоровительные технологии в ракурсе теории хаоса и самоорганизации систем (краткий обзор литературы) // *Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание.* 2015. №3. Публикация 8- 3. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-3/5255.pdf> (дата обращения: 30.09.2015). DOI: 10.12737/ 13377
44. Еськов В.М., Еськов В.В., Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Синенко Д.В. Нейрокомпьютерная идентификация параметров порядка в геронтологии. *Успехи геронтологии.* 2015. Т. 28. № 3. С. 435–440.(Scopus)
45. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Еськов В.В. Хаотическая динамика параметров гомеостаза – особый тип нелинейных систем // *Труды IV Всероссийской конференции «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях – 2015» (Нижний Новгород, ИПФ РАН, 2015).*– Нижний Новгород, 2015.– С. 101–104.
46. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Филатов М.А. Живые системы (complexity) с позиций теории хаоса и самоорганизации. *Вестник новых медицинских технологий.* 2015. № 3. С. 25–32.
47. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Филатова Д.Ю. Гомеостаз и эволюция с позиций третьей парадигмы. *Вестник новых медицинских технологий.* 2015. № 3. С. 33–39.

2016

48. Eskov V.M., Eskov V.V., Filatova O.E., Khadartsev A.A., Sinenko D.V. Neurocomputational Identification of Order Parameters in Gerontology. *Advances in Gerontology.* 2016; 6(1):24-8.
49. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Вохмина Ю.В. Хаотическая динамика кардиоинтервалов у трех возрастных групп представителей коренного и пришлого населения Югры. *Успехи геронтологии.* 2016;29(1):44-51. (Scopus)
50. Khadartsev A.A., Eskov V.M., Weidong Pan Evaluation of Movements in Tapping and Tremor from the Viewpoint of the Theory of Chaos and Self-Organization // *Integr Med Int* 2016;3:89-95 (DOI: 10.1159/000446281) <http://www.karger.com/DOI/10.1159/000446281>
51. Фудин Н.А., Еськов В.М., Хадарцев А.А., Несмеянов А.А. Эффекты дозированной физической нагрузки у тренированных и нетренированных студентов с позиций системного синтеза // *Вестник спортивной науки.*– 2016.– № 1.– С. 54–61.
52. Еськов В.М., Хадарцев А.А. Интервалы стационарных режимов функционирования биологических динамических систем // *Сборник статей «Перспективы вузовской науки: к 25-летию вузовского медицинского образования и науки Тульской области».* Часть 2.– Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. С. 16–25.
53. Еськов В.М., Хадарцев А.А. Норма и патология с позиций теории хаоса и самоорганизации систем // *Сборник статей «Перспективы вузовской науки: к 25-летию вузовского медицинского образования и науки Тульской области».* Часть 2.– Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. С. 121–128.

**Список публикаций А.А. Хадарцева
по теории хаоса и самоорганизации биологических систем**

54. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Филатов М.А.. Хаотический подход в новой интерпретации гомеостаза. *Клиническая медицина и фармакология*. 2016; 2(3): 47-51
55. Еськов В.М., Зинченко Ю.П., Хадарцев А.А., Филатова О.Е. К проблеме самоорганизации в биологии и психологии // Вестник новых медицинских технологий. 2016. № 3. С. 174–181.

МОНОГРАФИИ

2011

56. Хадарцев А.А., Еськов В.М., Козырев К.М., Гонтарев С.Н. Медико-биологическая теория и практика: Монография / Под ред. В.Г. Тыминского.– Тула: Изд-во ТулГУ – Белгород: ЗАО «Белгородская областная типография», 2011.– 231 с.

2013

57. Багнетова Е.А., Буров И.В., Вишневский В.А., Еськов В.М., Еськов В.В., Ефимова Л.П., Козлова В.В., Привалова А.Г., Саляева Л.А., Русак С.Н., Филатова О.Е., Филатов М.А., Филатова Д.Ю., Хадарцев А.А., Хадарцева К.А., Шумилов С.П., Ушаков В.Ф. Системный анализ, управление и обработка информации в биологии и медицине. Часть X. Динамика поведения вектора состояния организма жителей Югры в условиях нормы и патологии / Под ред. В.М. Еськова и А.А. Хадарцева.– Самара: «Офорт», 2013.– 186 с.
58. Еськов В.М., Филатова О.Е., Хадарцев А.А., Джумагалиева П.Б. В.И. Вернадский основоположник смены парадигм в социальных и естественных системах // Вернадскианская революция в научно-образовательном пространстве России: коллективная монография/ Под науч. ред. А.И.Субетто, В.А.Шамахова. – СПб.: Астерион, 2013. – С. 136–145 (414 с.)

2014

59. Системный анализ, управление и обработка информации в биологии и медицине. Часть XI. Системный синтез параметров функций организма жителей Югры на базе нейрокомпьютинга и теории хаоса-самоорганизации в биофизике сложных систем / Под ред. В.М. Еськова и А.А. Хадарцева.– Самара: ООО «Офорт», 2014.– 192 с.
60. Еськов В.В., Гараева Г.Р., Еськов В.М., Хадарцев А.А. Теория и практика восстановительной медицины (Теория хаоса-самоорганизации в оценке эффективности методов восстановительной медицины): монография. Тула: Изд-во ТулГУ, 2015. 160 с.
61. Хадарцев А.А., Еськов В.М. Синергетические методы оценки эффективности лечения: монография. – Германия: LAP. LAMBERT Academic Publishing. – 2015. – 193 с.
62. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Филатов М.А., Башкатова Ю.В., Еськов В.В., Соколова А.А. Системный анализ, управление и обработка информации. Часть XII. / Под ред. В.М. Еськова и А.А. Хадарцева.– Тула: Изд-во ТулГУ, 2015.– 234 с.

2016

63. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Еськов В.В. Третья парадигма. Том III. Часть I. Восстановительная медицина в зеркале теории хаоса-самоорганизации: монография. Тула: Издательство ТулГУ, 2016. 312 с.

ПАТЕНТЫ

2013

64. Еськов В.М., Гавриленко Т.В., Еськов В.В., Хадарцев А.А., Балтикова А.А. Программа разбиения индивидуумов на приблизительно одинаковые группы по оценке межаттракторных расстояний путем построения матриц этих расстояний // Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2013611829 от 6.02.2013 г.

ОТКРЫТИЯ

2012

65. Хадарцев А.А., Антонишкис Ю.А., Лобзин Ю.В., Несмеянов А.А., Еськов В.М. Закономерность развития защитной реакции организма на экстремальное воздействие // Диплом на открытие № 434 от 6.04.2012г. (рег. № 542).