



**Эдиев Далхат Мурадинович – доктор физико-математических наук, доцент, проректор по научной работе, информатизации и международному сотрудничеству.**

**Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по профилю подготовки: «Теория и приложения демографических потенциалов», «математическая демография».**

**Образование:** 1994-1997 - Очная аспирантура Московского физико-технического института. Кафедра МОУ (Математических Основ Управления).

Специальность 05.13.18 «Теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ».

Тема диссертации – «Демографические и экономико-демографические потенциалы».

1997 - Московский Государственный Университет.

Курс Европейского Союза по страхованию жизни (в рамках программы TACIS). Сертификат об успешном окончании.

1988-1993 - Московский физико-технический институт, факультеты «Физико-химической биологии» и «Управления и прикладной математики», 141700, Московская область, Долгопрудный, Институтский пер., 9.

Диплом с отличием об окончании института по специальности «Прикладная математика и физика» ШВ № 223402 (30.06.93).

Диплом с отличием Магистра естественных наук по специальности «Прикладная экономика и компьютеры».

Доктор физико-математических наук, 5 июня 2008 г., ВЦ им. А.А. Дородницына Российской академии наук, г. Москва, «Теория и приложения демографических потенциалов» (ДДН № 008510, 10.10.2008).

**Кандидат физико-математических наук** (Московский физико-технический институт), диплом КТ № 019305 (17.12.99). Тема диссертации – «Демографические и экономико-демографические потенциалы».

**Доцент** по кафедре математики, аттестат доцента ДЦ № 018209 (17.07.02).

**Публикации в отечественных рецензируемых научных журналах и зарубежных изданиях:**

Принимал участие более чем в 60 конференциях и семинарах. Опубликовано более 70 статей, монографий и других публикаций, в том числе:

1. Expectation of life at old age: revisiting Horiuchi-Coale and reconciling with Mitra. //
2. *Genus*, 2018, т.74, № 3, с. 1-15 (статья SCOPUS).
3. Constrained Mortality Extrapolation to Old Age: An Empirical Assessment // *European Journal of Population*, 2017, pp. 1.-17 (статья SCOPUS).
4. How many old people have ever lived // *Demographic Research*, 2017, т.36. P. 1667-1702.
5. (статья SCOPUS)
6. Does selection of mortality model make a difference in projecting population ageing? // *Demographic Research*, 2016, т. 34. №2. P. 39-62 (статья SCOPUS).
7. Contribution of migration to replacement of population in Turkey
8. Ediev D.M., Yüceşahin M.M. // *Migration Letters*, 2016, т.13, № 3, с. 377-392 (статья SCOPUS).
9. 2016 ОПЫТ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА R НА ПРИМЕРЕ ТРЕХ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ // *Известия Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии*, том 2, № 8, с. 28-33
10. Ediev, D.M. 2014. Why increasing longevity may favour a PAYG pension system over a funded system: Increasing longevity and pension systems. *Population Studies*. 68(1): 95-110 - link
11. Ediev, D.M., D. Coleman and S. Scherbov. 2013(online first). New Measures of Population Reproduction for an Era of High Migration. *Population, Space and Place*. DOI: 10.1002/psp.1799. - link
12. Ediev, D.M. 2013. Mortality compression in period life tables hides decompression in birth cohorts in low-mortality countries. *Genus* 69(2): 53-84. - link
13. Ediev, D.M. 2013. Decompression of period old-age mortality: when adjusted for bias, the variance in the ages at death shows compression. *Mathematical Population Studies*. 20(3): 137-154. - link
14. Yépez-Martínez, B., J. López-Colás, D. Ediev, J. A. Módenes. 2013. Proyecciones de Hogares y previsión de demanda de viviendas en Venezuela. In: Cavenaghi, S. M. Estimaciones y proyecciones de población en América Latina: desafíos de una agenda pendiente (Serie e-Investigaciones de ALAP, N. 2), Rio de Janeiro : ALAP. P. 175-211. - link

15. Gisser, R., Ediev, D. 2012. Österreiches Familien 2032 – neue Aspekte. In: Lutz, W., Strasser, H. (Eds.) Österreich 2032. Festschrift zum 80. Geburtstag von Gerhart Bruckmann. Wien 2012. Pp. 63-102.
16. Ediev, D.M., S. Yavuz and M.M. Yüceşahin. 2012. Private households in Turkey: Big changes ahead. *Population Review*. 51(1): 28-49. - link
17. Ediev, D.M. 2011. Life Expectancy in Developed Countries Is Higher Than Conventionally Estimated. Implications from Improved Measurement of Human Longevity. *Journal of Population Ageing*. 4(1-2): 5-32. - link
18. Scherbov, S. and Ediev, D.M. 2011. Significance of life table estimates for small populations: Simulation-based study of standard errors. *Demographic research*. Принята к публикации..
19. Ediev, D.M. 2011. Robust Backward Population Projections Made Possible. *International Journal of Forecasting*. В печати.
20. Ediev D., M. Mamolo, M. Potancokova, S. Scherbov, T. Sobotka, K. Zeman. 2012. *European Demographic Datasheet 2012*. Vienna, Vienna Institute of Demography.
21. Coleman, D., Ediev, D.M. 2010. (Editors). *Vienna Yearbook of Population Research 2009*. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. 233 pp.
22. Ediev, D., A. Goujon, W. Lutz & M.A. Springer. 2009. *From Vienna to Marrakech: 50 years of independent IUSSP conferences. 1959-2009*. Vienna, Vienna Institute of Demography. 16 pp.
23. Ediev, D.M. 2010. On the reproductive value and the spectrum of a population projection matrix with implications for dynamic population models. *Theoretical Population Biology*, 78(2): 67-70. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tpb.2010.06.006>
24. Coleman D., D. Ediev (Eds.) 2010. Impact of migration on demographic change and composition in Europe. Special Issue of the *Vienna Yearbook of Population Research 2009*. 234 pp.
25. Ediev, D.M. 2009. On the definition of the reproductive value: response to the discussion by Bacaër and Abdurahman. *Journal of Mathematical Biology*, 59(5): 651-657. – doi: 10.1007/s00285-008-0246-3.
26. Эдиев, Д.М. 2009. Демографические проблемы и перспективы Российского Дальнего Востока // Научно-Экспертный Совет при Председателе Совета Федерации Федерального собрания РФ. «Дальневосточный регион в социально-политическом пространстве России: проблемы и пути их решения. Сборник материалов». М.: 2009. С. 44-52.

27. Ediev, D., A. Goujon, W. Lutz & M.A. Springer. 2009. From Vienna to Marrakech: 50 years of independent IUSSP conferences. 1959-2009. Vienna, Vienna Institute of Demography. 16 pp.
28. Ediev, D.M. 2008. On the Theory of Distortions of Period Estimates of the Quantum Caused by the Tempo Changes. [http://www.oeaw.ac.at/vid/download/edrp\\_3\\_08.pdf](http://www.oeaw.ac.at/vid/download/edrp_3_08.pdf) (Vienna Institute of Demography, European Demographic Research Paper).
29. Ediev, D.M. 2008. Book review: Robert Schoen (ed.): Dynamic Population Models // European Journal of Population. – 2008. – V. 24. № 1. – P. 119-124. – doi: 10.1007/s10680-007-9140-8.
30. Ediev D.M. 2007. On an extension of R.A. Fisher's result on the dynamics of the reproductive value. // Theoretical Population Biology, 72(4): 480-484, doi:10.1016/j.tpb.2007.03.001.
31. Эдиев Д.М. Демографические потенциалы: Теория и приложения. М.: МАКС Пресс, 2007. 348 с.
32. Ediev D.M. Extrapolative Projections of Mortality: Towards a More Consistent Method. Part I: The Central Scenario. Vienna, Vienna Institute of Demography of Austrian Academy of Sciences. Working paper WP 03/2008. 50 pp. [http://www.oeaw.ac.at/vid/download/WP2008\\_03.pdf](http://www.oeaw.ac.at/vid/download/WP2008_03.pdf)
33. Scherbov, S. and Ediev, D.M. 2008. Probabilistic Household Projections based on an Extension of the Headship Rates Method with an Application to the Case of Russia // IIASA Interim Reports / International Institute for Applied Systems Analysis. – Laxenburg, Austria. – IR-08-002. – 28 с. – <http://www.iiasa.ac.at/Admin/PUB/Documents/IR-08-002.pdf>.
34. Ediev D., D. Coleman, and S. Scherbov. 2007. Migration as a Factor of Population Reproduction. VID European Demographic Research Papers 1. 57 pp. [http://www.oeaw.ac.at/vid/download/edrp\\_1\\_07.pdf](http://www.oeaw.ac.at/vid/download/edrp_1_07.pdf)
35. Ediev, D.M. 2007. An approach to improve the consistency of mortality projections obtained by the Lee-Carter method // Eurostat methodologies and working papers. Work session on demographic projections. Bucharest, 10-12 October 2007. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. P. 101-115.
36. Scherbov, S. and Ediev, D.M. 2007. Probabilistic household projections based on an extension of headship rates method with application to the case of Russia // Eurostat methodologies and working papers. Work session on demographic projections.

- Bucharest, 10-12 October 2007. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. P. 277-291.
37. Ediev D., R. Gisser. Reconstruction of the historical series of life tables and of age-sex structures for the Austrian population in 19th-first half of 20th centuries // Vienna Yearbook of Population Research: 327-355. 2007.
  38. Ediev D. M. On Projecting the Distribution of Private Households by Size. Vienna, Vienna Institute of Demography of Austrian Academy of Sciences. Working paper WP 04/2007. 54 pp.
  39. Ediev D., D. Coleman D., and S. Scherbov. Migration as a Factor of Population Reproduction. Vienna, Vienna Institute of Demography of Austrian Academy of Sciences. European Demographic Research Papers 01/2007. 57pp.
  40. Тебуев Дж.Б., Эдиев Д. М. Применение имитационного моделирования для оценки эффективности методов построения таблиц дожития // Демографические исследования. Вып. 13. Смертность населения. Тенденции, методы изучения, прогнозы. М.: МАКС Пресс, 2007. С. 175-191.
  41. Эдиев Д. М. О роли среднего возраста родителя при рождении ребенка в долгосрочной демографической динамике // Вопросы статистики, №11, 2006. С. 23-31.
  42. Эдиев Д. М. О спектральных и асимптотических свойствах дискретных популяционных моделей общего вида // Известия ВУЗов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. №4 (2006). С. 7-16.
  43. Ediev D. M. Long-Term Effects of Childbearing Postponement. Vienna, Vienna Institute of Demography of Austrian Academy of Sciences. Working paper WP 09/2005. 18 pp.
  44. Ediev D. M. Extension of Fisher's Result on Exponential Dynamics of the Reproductive Value to a Wide Class of Populations. Vienna, Vienna Institute of Demography of Austrian Academy of Sciences. Working paper WP 10/2005. 10 pp.
  45. Эдиев Д. М. Об одной модели оценивания стратегий восстановления демографических потерь России // Математическое моделирование. Т. 17, №10 (2005). С. 113-126.
  46. Эдиев Д. М. Об использовании концепции демографического потенциала в разработке многоуровневой системы мониторинга и контроля эффективности демографической политики // Политика народонаселения: настоящее и будущее. Четвертые Валентеевские чтения. Сборник докладов. М.: МАКС Пресс, 2005. С. 51-54.

47. Эдиев Д. М. О нерасширяемости одного класса монотонных мер нестабильности возрастной структуры населения // Известия ВУЗов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. №1, 2005. С. 32-33.
48. Эдиев Д. М. О сравнении возрастных структур реальных населений // Вопросы статистики. 2004, №10. С. 16-27.
49. Эдиев Д. М. Концепция демографического потенциала и ее приложения // Математическое моделирование. Т. 15 (2003) № 12. С. 37-74.
50. Эдиев Д. М. Демографические потери депортированных народов СССР // Демоскоп-уикли. № 147 – 148 (23 февраля - 7 марта 2004). Тема номера. <http://demoscope.ru/weekly/2004/0147/tema01.php>
51. Ediev D. M. On monotonic convergence to stability // Demographic Research. 2003. Vol.8, Article 2. P. 31-60. <http://www.demographic-research.org/volumes/vol8/2/8-2.pdf>
52. Ediev D. M. Application of the demographic potential concept to understanding the Russian population history and prospects: 1897-2100 // Demographic Research. 2001. Vol.4, Article 9. P. 289-336. <http://www.demographic-research.org/volumes/vol4/9/4-9.pdf>
53. Эдиев Д. М. Демографические потери депортированных народов СССР. Ставрополь: Изд-во СтГАУ «АГРУС»; Ставропольсервисшкола, 2003. – 336 с.
54. Эдиев Д. М. Международная миграция как фактор преодоления депопуляции России // В.А. Ионцев (гл. ред.) Научная серия «Международная миграция населения: Россия и современный мир». Вып. 11. Миграция и национальная безопасность. М.: МАКС ПРЕСС, 2003. С. 62-72.
55. Ediev D. M. Principles of Aggregate Economic-Demographic Modeling Based on Demographic Potentials' Technique. Rostock: Max Planck Institute for Demographic Research, 2000. 17 с. [www.demogr.mpg.de/Papers/workshops/ws001011.htm](http://www.demogr.mpg.de/Papers/workshops/ws001011.htm)
56. Эдиев Д. М. Об условиях монотонной сходимости структуры населения к структуре стабильного эквивалентного населения в квадратичной метрике в рамках модели воспроизводства демографического потенциала // Известия ВУЗов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. №4 (2002). С. 3-6.
57. Эдиев Д. М. Агрегированное прогнозирование численности населения с использованием техники демографического потенциала // Электронный журнал "Исследовано в России", 38, 2001. С. 382-407. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2001/038.pdf>

58. Эдиев Д. М. Реконструкция показателей иммиграции в США с использованием модели демографического потенциала // Электронный журнал "Исследовано в России", 140, 2001. С. 1601-1618. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2001/140.pdf>
59. Эдиев Д. М. Взаимосвязь между спектральными свойствами матрицы Лесли и возрастной структурой демографического потенциала // Электронный журнал "Исследовано в России", 74, 2002 г. С. 804-814. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2002/074.pdf>
60. Эдиев Д.М. Экономический анализ демографической динамики // междуведомств. сб. "Моделирование процессов управления и обработки информации", с.76-80, МФТИ, Москва, 1996.