

Curriculum Vitae

Субочев Андрей Николаевич

ОБРАЗОВАНИЕ

1990 - 1996 физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, кафедра квантовой теории и физики высоких энергий, диплом с отличием.

1997 - 1999 магистратура Государственного университета - Высшей школы экономики (ГУ-ВШЭ), магистерская программа “экономическая социология”.

23.12.2009 присуждена степень кандидата физико-математических наук по специальности 5.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за диссертационную работу по теме «Концепции решений в задаче коллективного выбора».

ОПЫТ РАБОТЫ

02.2015 - н.в. доцент департамента математики факультета экономических наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»;

12.2009 - н.в. научный сотрудник Международной научно-учебной лаборатории анализа и выбора решений (МНУ ЛАВР) НИУ ВШЭ;

07.2010 - 01.2015 доцент кафедры высшей математики факультета экономики Государственного университета - Высшей школы экономики, заместитель заведующего кафедрой;

02.2009 - 11.2009 научный сотрудник лаборатории "Методы выбора и анализа решений" ЦФИ ГУ-ВШЭ;

02.2008 - 06.2010 старший преподаватель кафедры высшей математики факультета экономики Государственного университета - Высшей школы экономики, заместитель заведующего кафедрой;

03.2002 - 06.2008 инструктор, программа Initiative on Distance Learning (IDL) Станфордского института международных исследований;

09.2006 - 01.2008 начальник отдела зарубежных стажировок Центра повышения квалификации ГУ-ВШЭ;

07.1999 - 08.2006 старший преподаватель кафедры общей политологии факультета прикладной политологии Государственного университета - Высшей школы экономики.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Программа повышения квалификации инструкторов программа Initiative on Distance Learning (IDL) Станфордского института международных исследований и Stanford School of Education (семинары август 2004 (Москва), август 2005 (Станфорд), август 2006 (Москва), август 2007 (Станфорд)). По итогам программы официально сертифицирован Stanford School of Education в качестве pedagogical trainer (инструктор преподавателей).

РАБОТА ПО ГРАНТАМ

2012 - 2013 Коллективный исследовательский проект «Построение рейтингов методами коллективного выбора» (конкурс исследовательских проектов научно-учебных групп программы «Научный фонд НИУ ВШЭ», грант № 12-05-0036);

2010 - 2011 Коллективный исследовательский проект “Модели коллективного выбора: формирование коалиций и коалиционные процедуры” (конкурс “Учитель-ученики” программы «Научный фонд НИУ ВШЭ», грант № 10-04-0030);

2009 - 2010 Совместный российско-турецкий исследовательский проект “Обобщенные концепции коллективного выбора и индексов влияния” (грант Российского фонда фундаментальных исследований №09-01-91224-СТ_a);

2008 - 2009 Коллективный исследовательский проект “Модели принятия коллективных решений” (конкурс “Учитель-ученики” программы «Научный фонд НИУ ВШЭ», грант №08-04-0008);

2004 - 2005 грант Всемирного Банка на написание книги «Феномен антиглобализма»;

2003 грант Project Harmony Inc. (USA) на проведение занятий по 103 курсу программы Initiative on Distance Learning Станфордского института международных исследований для группы российских выпускников американских программ академического обмена;

1999 - 2000 грант института «Открытое общество» на перевод книги М. Кастельса “Informational Age: Economy, Society and Culture”.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Чтение лекций и ведение семинаров в ВШЭ
курсы:

- Математический анализ (для студентов бакалавриата школы бизнес-информатики факультета бизнеса и менеджмента)
- Теория коллективного выбора (для студентов бакалавриата факультета экономики)
- Теория коллективного и индивидуального выбора (для студентов бакалавриата отделения прикладной математики ф-та бизнес-информатики)
- Теория коллективного выбора (на английском языке, для студентов бакалавриата факультета экономики и отделения прикладной математики ф-та бизнес-информатики)
- Теория дифференциальных и разностных уравнений (для студентов бакалавриата факультета экономики)
- Методы анализа политических процессов (для студентов бакалавриата факультета прикладной политологии)
- Парадигмы политической науки (для студентов бакалавриата факультета прикладной политологии)
- Теория политики (для студентов бакалавриата отделения деловой и политической журналистики факультета прикладной политологии)
- Логика науки и методология политических исследований (для студентов бакалавриата ф-та прикладной политологии)
- Политология (для студентов бакалавриата факультета философии, факультета права и факультета менеджмента)

Ведение семинаров по курсам международной программы Initiative on Distance Learning (программа создана Станфордским университетом и поддерживалась кооперацией девяти российских вузов, в число которых входила ВШЭ).

101 International Security in a Changing World

102 International Environmental Politics

103 Security, Civil Liberties and Terrorism

104 Major Issues in International Conflict Management

105 Democracy, Development and the Rule of Law

Ведение семинаров на физическом факультете МГУ
курсы:

- Квантовая теория

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ и ПУБЛИКАЦИИ

1. Subochev A., Pisyakov V. 2018. With or without h-index? Comparing aggregates of rankings based on seven popular bibliometric indicators. *Proceedings of the 23rd International Conference on Science and Technology Indicators*. Leiden: Universiteit Leiden-CWTS. P. 1135-1143. ISBN: 978-90-9031204-0.
2. Subochev A., Aleskerov F., Pisyakov V. 2018. Ranking journals using social choice theory methods: A novel approach in bibliometrics. *Journal of Informetrics*, V. 12, Iss. 2, P. 416–429.
3. Субочев А.Н. О возможности имплементации такой функции коллективного выбора, как объединение минимальных внешнеустойчивых множеств, и о других ее полезных свойствах и возможностях применения // В кн.: *XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества: в 4 кн.* / Отв. ред.: Е. Г. Ясин. Кн. 1. М.: Издательский дом НИУ ВШЭ, 2017. С. 111-120.
4. Aleskerov F. T., Pisyakov V., Subochev A. 2016. Ranking Journals Using Social Choice Theory Methods: A Novel Approach in Bibliometrics. *Proceedings of the 21st International Conference on Science and Technology Indicators*. Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València. ISBN: 978-84-9048-519-4 (print version). DOI: 10.4995/STI2016.2016.4543 (web version).
5. Субочев А.Н. Насколько различны существующие рейтинги российских журналов по экономике и менеджменту и как их объединить // *Журнал НЭА*. 2016. №2 (30). С. 181-192. DOI: 10.31737/2221-2264-2016-30-2-9
6. Subochev A., Zakhlebin I. 2014. Alternative versions of the global competitive industrial performance ranking constructed by methods from social choice theory: Working paper WP7/2014/06. National Research University Higher School of Economics. Moscow: Higher School of Economics Publ. House.
7. Aleskerov F. T., Pisyakov V., Subochev A. 2014. Ranking Journals In Economics, Management And Political Science By Social Choice Theory Methods / Working papers by NRU Higher School of Economics. Series WP BRP "Science, Technology and Innovation", No. WP BRP 27/STI/2014.
8. Алескеров Ф.Т., Писляков В.В., Субочев А.Н. Построение рейтингов журналов по экономике с помощью методов теории коллективного выбора: препринт WP7/2013/03. Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2013.
9. Aleskerov F., Subochev A. 2013. Modeling optimal social choice: matrix-vector representation of various solution concepts based on majority rule. *Journal of Global Optimization*, V. 56, Iss. 2. P. 737-756. (печатная версия). Aleskerov F., Subochev A. 2012. Modeling optimal social choice: matrix-vector representation of various solution concepts based on majority rule. *Journal of Global Optimization*, DOI 10.1007/s10898-012-9907-2 (электронная версия).
10. Алескеров Ф.Т., Писляков В.В., Субочев А.Н., Чистяков А.Г. Построение рейтингов журналов по менеджменту с помощью методов теории коллективного выбора: препринт WP7/2011/04. Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2011.
11. Субочев А.Н. Доминирующие, слабоустойчивые и непокрытые множества: свойства и обобщения // *Автоматика и Телемеханика*. 2010. №1. С. 130-143 / Subochev A. 2010. Dominating, weakly stable, and uncovered sets: Properties and generalizations. *Automation and Remote Control*, V. 71. P. 116-127.
12. Aleskerov F., Subochev A. Matrix-vector representation of various solution concepts. Working paper WP7/2009/03. Moscow: SU - Higher School of Economics. 2009.
13. Субочев А.Н. Доминирующие, слабоустойчивые и непокрытые множества: свойства и обобщения // *Труды IV Международной конференции по проблемам управления*. М.: ИПУ

РАН. 2009.

14. Алескеров Ф.Т., Субочев А.Н. Об устойчивых решениях в ординальной задаче выбора // *Доклады Академии Наук*. 2009. Т. 426. №3. С. 318-320 / Aleskerov F., Subochev A. 2009. On Stable Solutions to the Ordinal Social Choice Problem. *Doklady Mathematics*, V. 79, N. 3, P. 437–439.
15. Subochev A. 2008. Dominant, Weakly Stable, Uncovered Sets: Properties and Extensions. Working paper WP7/2008/03. Moscow: State University - Higher School of Economics.
16. Нужен ли Москве Иран? (в соавторстве с Т. Полянниковым) // *Новая Политика* (интернет-издание), 30 июня 2006.
17. Соблазн "евразийства" // *Армагеддон*. 2006.
18. Отступление от демократии, но не разгром. Интервью с К. Блэкером. (в соавторстве с Т. Полянниковым) // *Независимая Газета*. 3 июня 2005.
19. История термина «антиглобализм». Битва в Сиэтле. Опубликовано в кн. К. Денчев. Феномен антиглобализма (учебное пособие) М.: Изд-во ГУ-ВШЭ, 2005.
20. Российская политическая реформа и интеграционные процессы в СНГ: проблемы и тупики. Комментарии. // *Полития*. 2004. №3.
21. Программы, которые мы выбираем (сравнительный анализ экономических блоков программ основных избирательных объединений) // *БОСС: Бизнес, Организация, Стратегия, Системы*. 1999, №11.
22. Квантование свободного скалярного поля в шаре с граничными условиями Дирихле, рукопись, 1997.

ДОКЛАДЫ НА НАУЧНЫХ СЕМИНАРАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ

- Осенняя школа «Современные тренды в теории принятия решений», 6-9 ноября 2018 г., НИУ ВШЭ, Москва (Aggregation of journal rankings: an example of application of social choice in scientometrics).
- Научный семинар Международной лаборатории анализа и выбора решений, НИУ ВШЭ, Москва, 1-2 октября 2018 г. (Аксиоматический и эмпирический анализ способов многокритериального ранжирования в контексте проблемы оценки научных журналов).
- 23-ая Международная конференция по индикаторам научного и технологического развития (23-st International Conference on Science and Technology Indicators, STI2018), Лейденский университет, Лейден, 12-14 сентября 2018 г. (With or without h-index? Comparing aggregates of rankings based on seven popular bibliometric indicators, соавтор – В.В. Писляков)
- 4-е заседание Общественного московского научного семинара «Проблемы организации и управления научными исследованиями и разработками», ИПУ РАН, 25 апреля 2018 г. (Популярные библиометрические индикаторы: сходства и различия).
- Годовая конференция Новой экономической ассоциации, МШЭ МГУ, 13-14 декабря 2017 г., (Новый подход в библиометрии: использование методов теории коллективного выбора для ранжирования журналов, соавторы – Ф.Т. Алескеров, В.В. Писляков)
- The 7th Murat Sertel Workshop on Economic Design, Decision, Institutions and Organization (7-ой семинар им. Мурата Сертеля по коллективному выбору, дизайну механизмов, институтам и организациям), НИУ ВШЭ, Москва, Россия, 27-28 сентября 2017 г. (Axiomatic analysis of the union of minimal externally stable sets concerning application and implementation of this novel social choice correspondence).
- Games and Social Choice Internal Seminar - совместный научный семинар Института экономического анализа (IAE) и департамента экономики и экономической истории (DENE), Автономный университет Барселоны (UAB), Барселона, Испания, 2 ноября 2016 г. (Axiomatic analysis of the union of minimal externally stable sets concerning

- application and implementation of this novel social choice correspondence)
- 21-ая Международная конференция по индикаторам научного и технологического развития (21-st International Conference on Science and Technology Indicators, STI2016), Политехнический университет Валенсии, Валенсия, 14-16 сентября 2016 г. (Ranking Journals Using Social Choice Theory Methods: A Novel Approach in Bibliometrics, соавторы – Ф.Т. Алескеров, В.В. Писляков)
 - XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества, НИУ ВШЭ, Москва, 19-22 апреля 2016 г. (О возможности имплементации такой функции коллективного выбора, как объединение минимальных внешнеустойчивых множеств, и о других ее полезных свойствах и возможностях применения).
 - Общественный семинар «Экспертные оценки и анализ данных», (научный руководитель д.т.н. Ф.Т. Алескеров), Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва, 11 декабря 2013 г. (Новые версии двух глобальных экономических рейтингов: рейтинга глобальной конкурентоспособности стран (рейтинг WEF) и рейтинга промышленной конкурентоспособности стран (рейтинг UNIDO), построенные методами теории коллективного выбора, соавторы – Ф.Т. Алескеров, И.В. Захлебин).
 - XXVI Европейская конференция исследователей операций (EURO-2013), Университет Рима La Sapienza, 1-4 июля 2013 г. (Alternative versions of the Global Competitiveness Ranking: a Social Choice approach, соавторы – Ф.Т. Алескеров, И.В. Захлебин).
 - XIV Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества, НИУ ВШЭ, Москва, 2-5 апреля 2013 г. (Измеряя демократию: агрегирование противоречивых рейтингов государств мира методами теории коллективного выбора).
 - II Российский экономический конгресс (РЭК-2013), Суздаль, 18-22 февраля 2013 г. (Альтернативные версии рейтинга экономической конкурентоспособности стран мира, построенные с помощью методов теории коллективного выбора, соавторы – Захлебин И.В.).
 - XIII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества, НИУ ВШЭ, Москва, 3-5 апреля 2012 г. (Ранжирование политологических журналов, соавторы - Алескеров Ф.Т., Писляков В.В., Передерина О.Д.).
 - Научно-практическая конференция «Экономический журнал как институт», ЦЭМИ РАН, Москва, 23 декабря 2011 г. (Рейтинги журналов, соавторы - Алескеров Ф.Т., Писляков В.В.)
 - Научный семинар факультета социальных наук, Университет Сабанджи, Стамбул, 13 декабря 2010 г., (Social choice solutions based on majority relation: stable solutions and a new method of ranking, соавтор - Ф.Т. Алескеров);
 - Научный семинар факультета статистики, Римский университет La Sapienza, Рим, 5 ноября 2010 г., (Social choice solutions based on majority relation: stable solutions and a new method of ranking, соавтор - Ф.Т. Алескеров);
 - Научный семинар факультета экономики, Туринский университет, Турин, 3 ноября 2010 г., (Social choice solutions based on majority relation: stable solutions and a new method of ranking, соавтор - Ф.Т. Алескеров);
 - Российско-французская научно-практическая конференция "Экономика, политика, общество: новые вызовы, новые возможности", НИУ ВШЭ, Москва, 28 октября 2010 г., (Social choice solutions based on majority relation: stable solutions and a new method of ranking, соавтор - Ф.Т. Алескеров);
 - Научный семинар Лаборатории анализа и выбора решений НИУ ВШЭ, 20 сентября

- 2010 г. (Множество Бэнкса - нерегулярное решение в задаче выбора на мажоритарном графе. Его свойства и алгоритм вычисления);
- X Международная Конференция Общества по коллективному выбору и нормативной экономике (Society for Social Choice and Welfare), НИУ ВШЭ, Москва, 23 июля 2010 г. (Stable solutions based on majority rule: uncovered set, minimal weakly stable set, top cycle and their generalizations, соавтор - Ф.Т. Алескерев);
 - III Международная конференция «Математическое моделирование социально-экономической динамики» (MMSED-2010), Российский государственный социальный университет, Москва, 23 июня 2010 г., (Stable solutions to the social choice problem and their matrix-vector representations, соавтор - Ф.Т. Алескерев);
 - I Российский экономический конгресс, 8 декабря 2009 г., (Устойчивые решения задачи коллективного выбора: доминирующее, слабоустойчивое и непокрытое множества и их обобщения);
 - Научный семинар кафедры алгебры механико-математического факультета Московского государственного университета, Москва, 17 ноября 2009 г., (Устойчивые решения в задаче коллективного выбора и их матрично-векторное представление, соавтор - Ф.Т. Алескерев);
 - Мастер-класс в университете Bilgi, Стамбул (Турция), 5 ноября 2009 г. (тема "Solutions on Majority Preference Relation");
 - Международная научная конференция Association of Southern European Economic Theorists (ASSET) Annual Meeting 2009, Босфорский Университет, Стамбул (Турция), 31 октября 2009 г. (Stable Solutions to the Social Choice Problem: Dominant, Weakly Stable, Uncovered Sets and their Extensions, соавтор - Ф.Т. Алескерев);
 - Научный межфакультетский семинар по экономико-математическим методам Санкт-Петербургского государственного университета (научные руководители д.ф.-м.н. В.Д. Ногин и д.ф.-м.н. А.В. Прасолов), Петергоф, 28 мая 2009 г. (Концепции решений задачи коллективного выбора. Доминирующее, слабоустойчивое и непокрытое множества: свойства и обобщения).
 - Семинар лаборатории теории игр и принятия решения Санкт-петербургского экономико-математического института РАН (научный руководитель д.ф.-м.н. Е.Б. Яновская, Санкт-Петербург), 27 мая 2009 г. (Концепции решений задачи коллективного выбора);
 - IV Международная конференция по проблемам управления, Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва, 26-30 января 2009 г. (Доминирующие, слабоустойчивые и непокрытые множества: свойства и обобщения);
 - Семинар отдела "Математическое моделирование экономических систем" Вычислительного центра РАН (научный руководитель академик РАН А.А. Петров), Москва, 19 ноября 2008 г. (Доминирующее, слабоустойчивое и непокрытое множества: свойства и обобщения);
 - Семинар "Теория управления организационными системами" (научный руководитель член-корреспондент РАН д.т.н. Д. А. Новиков), Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва, 13 ноября 2008 г. (Доминирующее, слабоустойчивое и непокрытое множества: свойства и обобщения);
 - Научный семинар "Математическая экономика" (научный руководитель академик РАН В.М. Полтерович), Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, 28 октября 2008г. (Множества-решения задачи коллективного выбора: сравнительный анализ);
 - Общественный научный семинар "Экспертные оценки и анализ данных" (научный руководитель д.т.н. Ф.Т. Алескерев), Институт проблем управления им. Трапезникова РАН, Москва, 23 апреля 2008 г. (Концепции решений и их свойства);
 - Общественный научный семинар "Математические методы анализа решений в

экономике, бизнесе и политике" (научные руководители д.т.н. Ф.Т. Алескеров, д.т.н. В.В. Подиновский), ГУ-ВШЭ, Москва, 16 Апреля 2008 г. (Концепции стабильных множеств альтернатив - равновесных решений игр, связанных с голосованием);

- IX Международная научная конференция "Модернизация экономики и глобализация", ГУ-ВШЭ, Москва, 1-3 апреля 2008 г. (Концепции стабильных множеств альтернатив - равновесных решений игр, связанных с голосованием).

НАУЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ

1. Салвиа Э.Т. (Anthony Salvia) Русские, американцы и другие европейцы // Отечественные записки, 2002, №3.
2. Меннинг Н. (Nick Manning) Россия в беде // Мир России. 2001, №1.
3. Лейн Д. (David Lane) Преобразование государственного социализма в России: от "хаотической" экономики к кооперативному капитализму, координируемому государством? // Мир России. 2000. № 1.
4. Кастельс М. (Manuel Castells) Информационная эпоха: экономика, общество и культура. Пер. с англ., М., Изд-во ГУ-ВШЭ, 2000.

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

- Теория коллективного выбора, теория игр, пространственная теория голосования;
- Математические модели и методы в социальных науках;
- Квантовая механика;
- Эпистемология и ее связь с социальными науками.

В настоящий момент работаю над сравнительным аксиоматическим описанием процедур построения агрегированных ранжирований (агрегированных рейтингов) и применением этих методов в ряде наукометрических и экономических задач. Также интересуюсь поиском содержательных и формальных связей между теорией принятия решений и теорией игр, с одной стороны, и квантовой механикой, с другой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Знание языков: английский – свободно, латинский – базовый.