«Обеспечение доступа участников национальной нанотехнологической сети к электронным источникам научно-технической информации, необходимой для проведения исследований и разработок в области нанотехнологий»

Санкт Петербург

28 апреля 2009

СТРУКТУРА СВЯЗЕЙ

http://www.

"Проект Федерального агентства по науке и инновациям "Обеспечение доступа участников национальной нанотехнологической сети к электронным источникам научно-технической информации"

Контракты

Роскультура:

«Организации коллективной подписки библиотек на электронные ресурсы информационных центров мира»

Роснауки:

«Создание системы доступа к научным электронным ресурсам для российских научных и образовательных организаций»

«Организация информационного обеспечения исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники»

«Развитие системы электронно-информационного обеспечения научных исследований и процесса образования по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России»

Рост числа участников НЭИКОН - 518

Состав консорциума НЭИКОН - 518
Публичные библиотеки
Университеты
НЦ
Институты РАН
Другие
2%
12%
35%
40%
11%

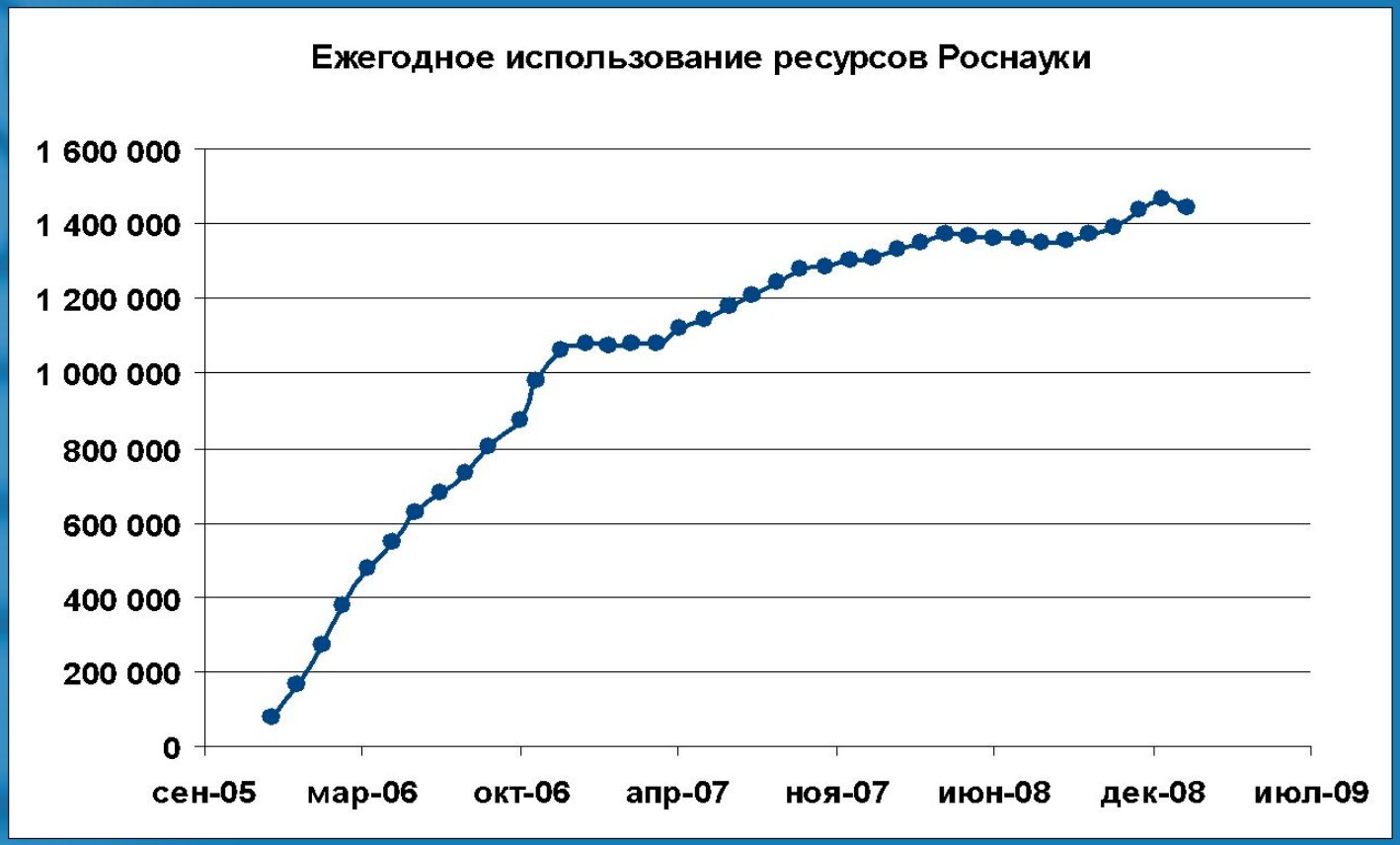
Ресурсы РФФИ

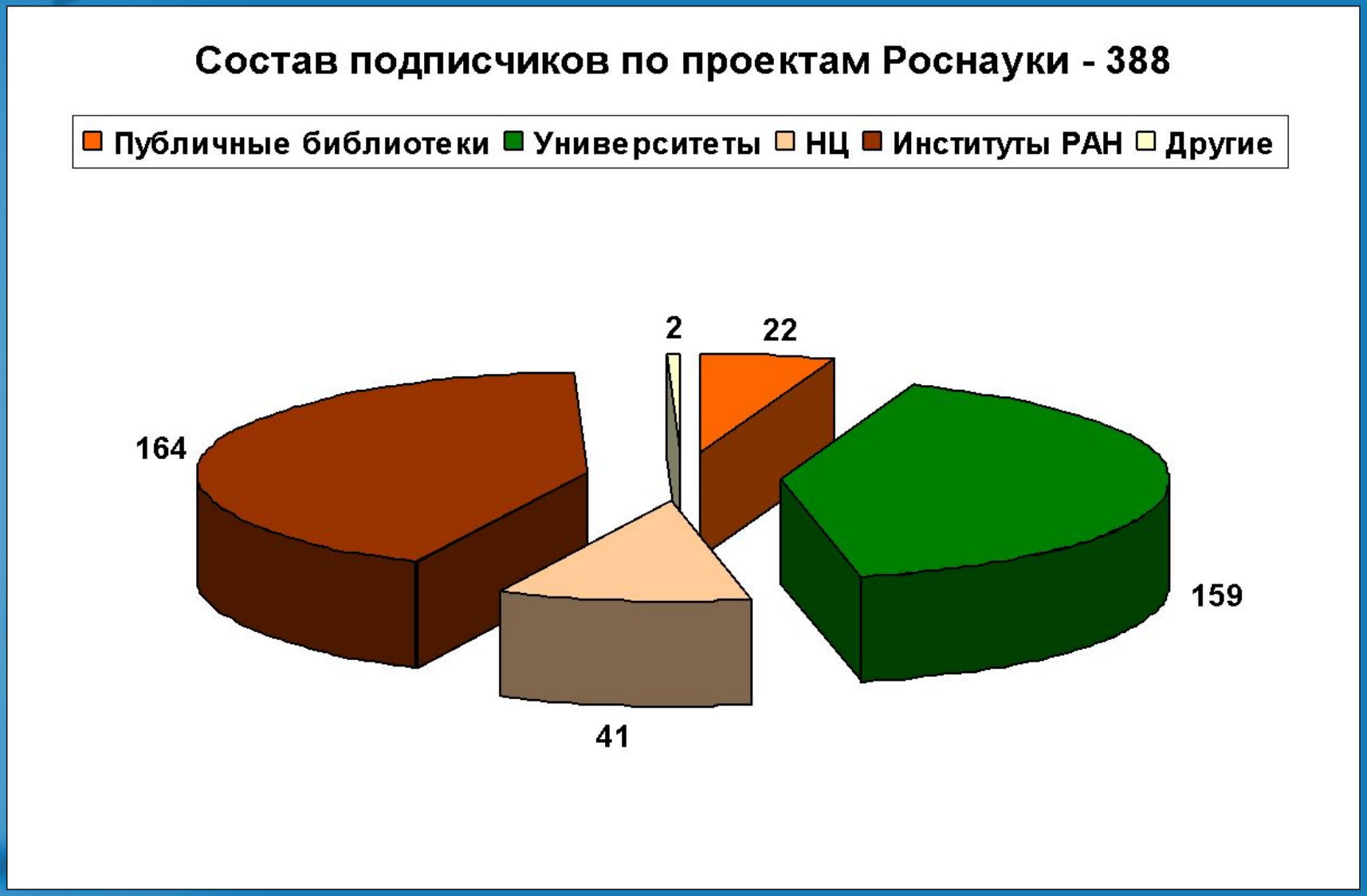
Владелец	База	Кол-во орг.
American Physical Society	**10 журналов**	**212**
Institute of Physics	**36 журналов**	**187**
Blackwell & John Wiley	**806 журналов**	**все**
Institute for Scientific Information	**SCIE, SSCI 1991-2005**	**7**
Royal Society of Chemistry	**16 журналов**	**257**
Springer	**1054 журналов**	**426**
World Scientific Publishing	**68 журналов**	**338**
The University of Chicago Press	**3 журнала**	**24**
Chemical Abstracts		**4**

Ресурсы Роснауки (2008)

Владелец	Кол-во орг.
EBSCO Publishing	**100+**
Американское химическое общество	**150**
Oxford University Press	**200**
Американский институт физики	**130**
Ассоциация компьютерных машин	**50**
SAGE гуманитарная коллекция	**50**
6 журналов Nature	**130**
Журнал Science	**135**
CELL Press	**12**
INSPEC	**100**
Американское оптическое общество	**50**
SPIE	**70**
Taylor & Francis	**135**

Использование научной информации участниками консорциума НЭИКОН




Состав подписчиков по проектам Роснауки - 388
Публичные библиотеки
Университеты
НЦ
Институты РАН
Другие
2
22
164
159
41

Число оплаченных лицензий
Реальное число подписчиков
600
500
400
300
200
100
0
NPG
OUP
Science
ACS
AIP
T&F
IEEE_2007
ACM
Sage
BSC
Cell

"Проект Федерального агентства по науке и инновациям "Обеспечение доступа участников национальной нанотехнологической сети к электронным источникам научно-технической информации"

Основные разделы технического задания

- Обеспечение доступа к современной международной ЭНТИ организациям национальной нанотехнологической сети (ННС).
- Создание специализированных информационно-библиографических ресурсов (СИБР) для различных уровней пользователей по нанотехнологиям в области исследований и разработок.
- Проведение анализа информационной активности российских ученых (организаций) по созданию и использованию научно-технической информации в области исследований и разработок по нанотехнологиям.

Доступ к информации

- проведение анализа существующих международных научно-технических источников информации и специализированных информационных систем для исследований и разработок в области нанотехнологий с помощью разработанного общесистемного тематического классификатора;
- обеспечение доступа к электронным полнотекстовым источникам ЭНТИ: монографиям, учебникам и учебным пособиям, справочникам, материалам международных, научно-практических, отраслевых конференций, симпозиумов и форумов, к библиографическим базам данных научно-технической информации по нанотехнологиям, базам данных патентов;
- мониторинг использования информационных ресурсов по тематике наноисследований различными группами;

Специализированный информационно-библиографический ресурс (СИБР)

- – должна быть обеспечена максимальная широта и глубина сбора и анализа научно-технической информации по исследованиям и разработкам в области нанотехнологий на уровне библиографий;
- – должно быть обеспечено хранение ЭНТИ на территории Российской Федерации;
- – должна быть обеспечена возможность хранения на имеющихся у исполнителя аппаратно-программных комплексах и машинных носителях разнородной структурированной и неструктурированной информации по отечественным и зарубежным исследованиям и разработкам в области нанотехнологий, включая полнотекстовые информационные ресурсы, а также соответствующие аналитические отчеты;
- – должно быть обеспечено использование утвержденного специализированного рубрикатора и стандартной общепринятой терминологии;
- – должна быть обеспечена идеологическая и программно-технологическая преемственность и/или совместимость создаваемой автоматизированной системы, существующими в Российской Федерации электронными научными библиотеками.

Специализированный информационно-библиографический ресурс (СИБР) - прообраз eLibrary.ru

Соисполнители:

ООО «Научная электронная библиотека» и

РНЦ «Курчатовский институт»

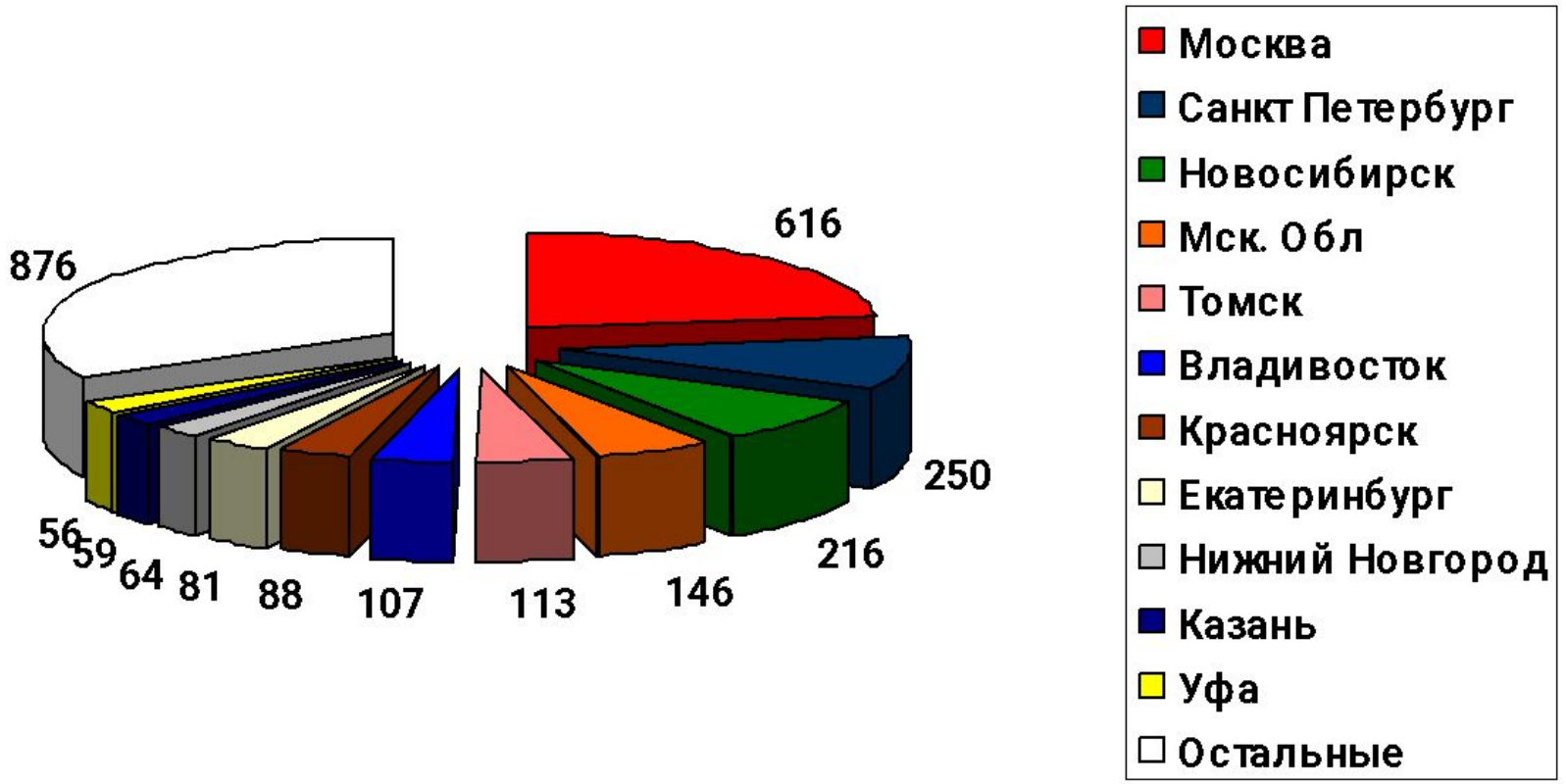
Система анализа активности российских ученых (организаций) по созданию и использованию научно-технической информации в области исследований и разработок по нанотехнологиям

разработка системы анализа научно-технической информации (система должна использовать информацию из ряда всемирно известных источников научно-технической информации, таких как Web of Science, Scopus, РИНЦ, других открытых наукометрических систем и учитывать количество публикаций в различных источниках научно-технической информации (научных журналах, других научно-практических журналах разных категорий, материалах конференций и т.д.), индекс цитирования, количество зарегистрированных патентов, активность использования информационных источников для разных групп российского научно-технического сообщества).

создание различных рейтингов на основе информации о научных публикациях и регистрации патентов на основании результатов проведенного анализа;

НЭИКОН объединяет на сегодня 99 городов по всей России

Число бесплатных подписок в разных городах



Этап 1

«Проведение всестороннего анализа информационного обеспечения по нанотехнологиям. Проведение подписки. Разработка ТЗ на создание специализированного информационно-библиографического ресурса»

Этап 2

Этап 3

Индикатор

	2008	2009	2010
Количество научных, инновационно-технологических, внедренческих и коммерческих организаций, имеющих доступ к различным составляющим инфраструктуры наноиндустрии, в общем числе российских организаций, участвующих в исследованиях, разработках и производстве продукции наноиндустрии	60	90	130

Участники 2008 г.

52 участника:

37 университетов

15 научно-исследовательских института

Ресурсы по НАНО 2008г

CRC Press (NANOnetBase, CHEMnetBase, ENGnetBase, MATERIALSnetBase)	52
CSA (Реферативные базы данных по материаловедению, биологии, химии,физике итд.)	70
SAGE коллекция по естественным наукам	52
Questel Patent (система работы с мировыми патентами)	70
80 000 полнотекстовых статей Эльзевир	52
Thomson Web of Science Collexis Dashboard	52
Электрохимическое общество	52
Журналы Nature	52
Все российские журналы по нано на платформе eLibrary.ru	52
Американское общество по микробиологии	52

Участники 2008 г.

70 участников:

42 головные организации +

10 дополнительных +

18 на основе конкурса.

Из 42 организаций 70% являются пользователями научной электронной информацией в рамках проектов Роснауки.

Индикатор

	2008	2009	2010
Количество научных, инновационно-технологических, внедренческих и коммерческих организаций, имеющих доступ к различным составляющим инфраструктуры наноиндустрии, в общем числе российских организаций, участвующих в исследованиях, разработках и производстве продукции наноиндустрии	60	90	130

Бесплатные подписки НЭИКОН.

Данные 2009/2008гг.

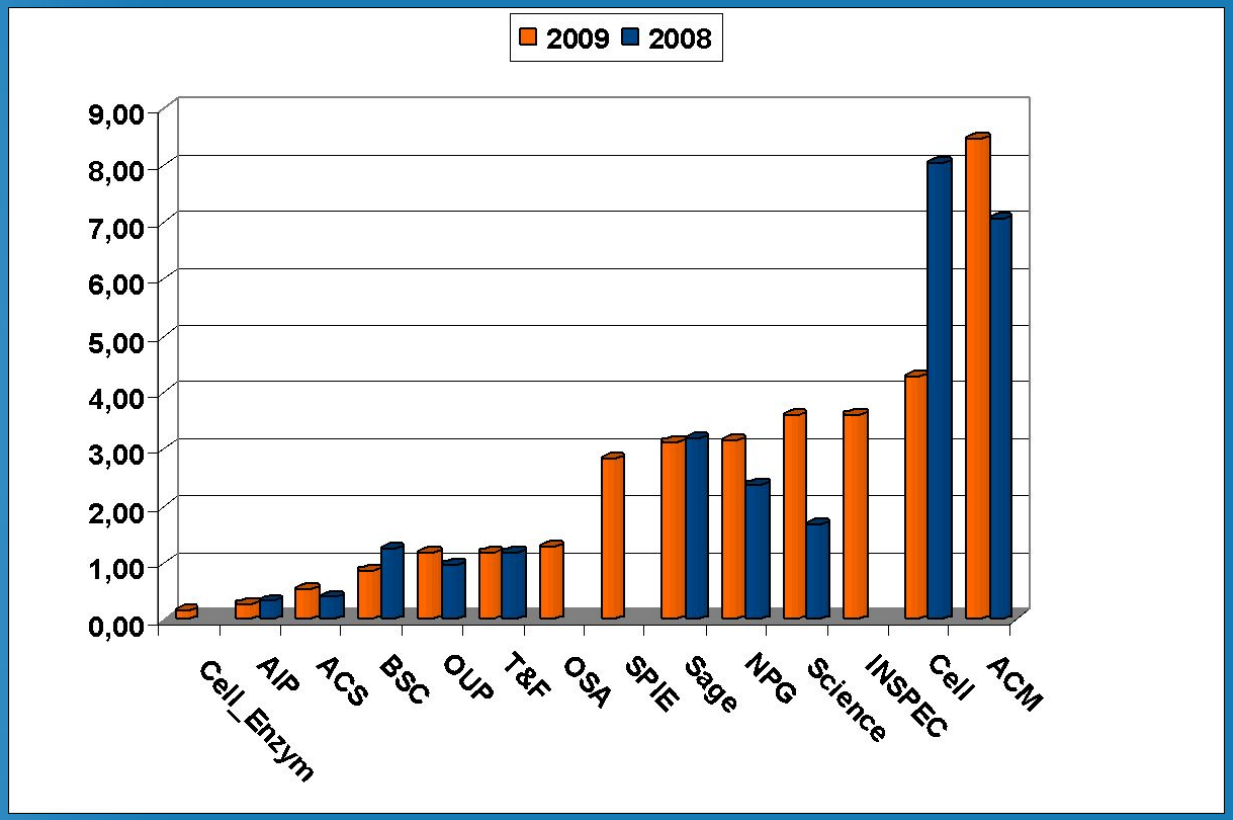
Подписчиков – 388 (352);
Предлагаемых баз данных – 24 (13);

Всего лицензий в работе – 2672+ (2000);

Общая сумма подписки, оплаченной консорциумом из государственных средств – 60 млн. руб и 106 млн руб - 5 млн. долларов;

Участвуют городов - 99

Средняя стоимость одной открытой статьи, usd, 2009 г.



Александр Кузнецов

Исполнительный директор НЭИКОН

kouz@neicon.ru
www.neicon.ru