

Об итогах научно-
исследовательской
деятельности ПМ-ПУ в 2013
году

Мероприятие 1 –

Проведение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям Программы развития СПбГУ

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Информационные технологии в исследованиях и проектировании систем управления энергосберегающими режимами функционирования динамических объектов	2011-2013	Веремей Е.И.
2	Разработка математических методов исследования материалов с внутренними и поверхностными дефектами при воздействии различных полей возмущений	2011-2013	Греков М.А.

Мероприятие 2 –

Проведение фундаментальных научных исследований по областям знаний, обеспечивающим подготовку кадров в СПбГУ

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Развитие теории и конструктивных методов негладкого анализа и их применение к решению задач математического моделирования	2011-2013	Демьянов В.Ф.
2	Кооперация в конфликтных управляемых системах со многими участниками	2011-2013	Петросян Л.А.
3	Вещественные и р-адические системы всплесков	2012-2014	Скопина М.А.
4	Методы декомпозиции и агрегирования сложных систем с отображением их в распределенную вычислительную среду	2013-2015	Александров А.Ю.
5	Развитие теории математического моделирования и оптимизации динамики пучков	2013-2015	Овсянников Д.А.

Мероприятие 3 –

Проведение прикладных научных исследований в области образования

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Разработка математических моделей и программного обеспечения для ядерной медицины	2012-2013	Котина Е.Д.

Мероприятие 5 –

Поддержка участия сотрудников, студентов и аспирантов СПбГУ в международных и всероссийских конференциях с докладами по результатам выполнения фундаментальных НИР

№	Статус	Год	Количество	Год	Количество
1	Всего поддержано	2012	89	2013	54
2	Не поддержано	2012	16	2013	27

Мероприятие 6 –

Поддержка экспедиций и поездок в российские и зарубежные организации для проведения фундаментальных НИР

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Поездка Парилиной Е.М. для проведения научного исследования "Принципы оптимальности в динамических играх сопоставления" в Университете Болоньи (Италия)	2013	Петросян Л.А.

«Мероприятие 7» - внебюджет

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Экспертные исследования компьютерного оборудования в рамках КУСП №5261 (для УМВД и Прокуратуры по Василеостровскому р-ну СПб)	2013	Блеканов И.С.
2	Экспертные исследования партии компьютерного оборудования на предмет контрафактности (для ООО «Экопринт»)	2013	Блеканов И.С.
3	Экспертные исследования компьютерного оборудования в рамках КУСП №2506 (для Главного Управления экономической безопасности и противодействию коррупции МВД РФ по СПб и Лен. Обл.)	2013	Блеканов И.С.

Мероприятие 8 – Финансирование научных мероприятий

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Организация и проведение 44-й ежегодной международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость», "Control Processes and Stability" (CPS'13) 1-4 апреля 2013 г.	2013	Веремей Е.И.
2	Организация и проведение 7-ой международной конференции «Теория игр и менеджмент» (GTM2013)	2013	Петросян Л.А.

Доплата в 2013 за научные публикации из средств СПбГУ

№	ФИО	Баллы	№	ФИО	Баллы
10	Скопина М.А.	2.919	427	Овсянников Д.А.	0.475
93	Корхов В.В.	1.250	435	Платонов А.В.	0.462
119	Харитонов В.Л.	1.119	549	Шевкопляс Е.В.	0.338
138	Демьянов В.Ф.	1.060	562	Перегудин С.И.	0.327
154	Кривошеин А.В.	0.992	578	Жабко А.П.	0.3125
157	Егоров Н.В.	0.973	581	Овсянников А.Д.	0.3118
178	Петросян Л.А.	0.922	602	Веремей Е.И.	0.300
237	Александров А.Ю.	0.760	640	Бедрина М.Е.	0.270
264	Потапов Д.К.	0.685	643	Полякова Л.Н.	0.266
272	Малафеев О.А.	0.672	689	Сотникова М.В.	0.229
273	Олемской И.В.	0.671	714	Квитко А.Н.	0.213
346	Мальков В.М.	0.557	761	Тамасян Г.Ш.	0.184

РФФИ - инициативные проекты

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Механика поверхностных и приповерхностных повреждений	2011-2013	Греков М.А.
2	Вычислительные методы сужения области компромиссов	2011-2013	Ногин В.Д.
3	Системы всплесков и фреймы в вещественном и р-адическом анализе	2012-2014	Скопина М.А.
4	Разработка аппарата и методов конструктивного негладкого анализа и их применение	2012-2014	Демьянов В.Ф.
5	Кооперация в сетевых играх	2013-2015	Петросян Л.А.
6	Облачные технологии как путь к персональным супервычислениям	2013-2015	Богданов А.В.
7	Развитие методов исследования устойчивости и стабилизации движений нелинейных механических систем	2013-2015	Александров А.Ю.
8	Математическое моделирование полициклических наноструктур - перспективных элементов солнечных батарей и покрытий автоэмиссионных катодов	2013-2015	Егоров Н.В.

РФФИ – «Мой первый грант»

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Влияние поверхностных наноструктур на напряженное состояние и устойчивость пленочных покрытий	2012-2014	Костырко С.А.

НИР по договорам с организациями

№	Название	Сроки	Руководитель
1	ОКР	2011-2013	Овсянников Д.А.
2	НИОКР	2012-2013	Овсянников Д.А.
3	Определение напряженно-деформированного состояния выходного подключающего шлейфа КС Егорлыкская Ростовского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Краснодар»	2013	Пронина Ю.Г.

НИР по международным контрактам

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Математические и компьютерные методы моделирования систем стабилизации курса морских судов	2011-2013	Веремей Е.И.
2	Математические и компьютерные методы моделирования систем управления движением морских судов	2011-2013	Веремей Е.И.

Премия правительства СПб

№	Название	Сроки	Победитель
1	Для аспирантов вузов	2013	Крылатов А.Ю.
2	В области научно-педагогической деятельности	2013	Смирнова М.А.

Основные направления
научных исследований в
2014 году

Мероприятие 1 –

Проведение фундаментальных исследований по актуальной междисциплинарной тематике (комплексные проекты)

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Исследования в области проектирования и реализации эффективных прямых вычислительных экспериментов по моделированию гидрофизических и гидрометеорологических процессов на акватории Балтийского моря (в открытом море и вблизи побережья России).	2014-2016	Дегтярев А.Б.
2	Компьютерная технология мониторинга и диагностики состояния объектов культурного наследия	2014-2016	Жабко А.П.

Мероприятие 2 –

Проведение фундаментальных научных исследований по областям знаний, обеспечивающим подготовку кадров в СПбГУ/ по направлениям подготовки специалистов

№	Название	Сроки	Руководитель
1	Вещественные и р-адические системы всплесков	2012-2014	Скопина М.А.
2	Методы декомпозиции и агрегирования сложных систем с отображением их в распределенную вычислительную среду	2013-2015	Александров А.Ю.
3	Развитие теории математического моделирования и оптимизации динамики пучков	2013-2015	Овсянников Д.А.
4	Новые конструктивные подходы в негладком анализе и недифференцируемой оптимизации и их приложения	2014-2016	Демьянов В.Ф.
5	Принципы оптимальности в динамических и дифференциальных играх с фиксированной и изменяющейся коалиционной структурой	2014-2016	Петросян Л.А.

Специальная ректорская стипендия для обучающихся в аспирантуре СПбГУ

№	Аспирант	Конкурсная компания	Руководитель
1	Головкина Анна Геннадьевна	01/11/2013 - 31/10/2014	Овсянников Д.А.
	подано	11	

РФФИ - инициативные проекты

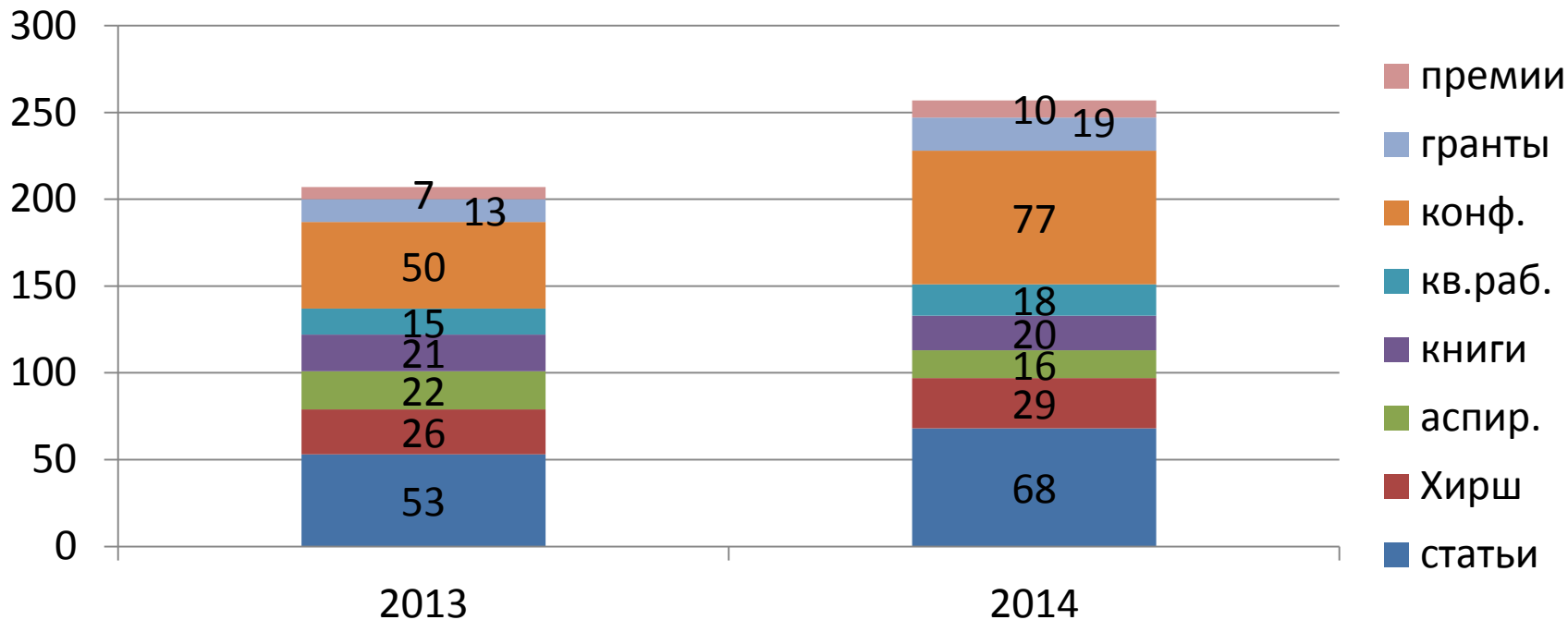
№	Название	Сроки	Руководитель
1	Системы всплесков и фреймы в вещественном и р-адическом анализе	2012-2014	Скопина М.А.
2	Разработка аппарата и методов конструктивного негладкого анализа и их применение	2012-2014	Демьянов В.Ф.
3	Кооперация в сетевых играх	2013-2015	Петросян Л.А.
4	Облачные технологии как путь к персональным супервычислениям	2013-2015	Богданов А.В.
5	Развитие методов исследования устойчивости и стабилизации движений нелинейных механических систем	2013-2015	Александров А.Ю.
6	Математическое моделирование полициклических наноструктур - перспективных элементов солнечных батарей и покрытий автоэмиссионных катодов	2013-2015	Егоров Н.В.
7	Разработка теоретических основ, вычислительных методов, алгоритмического и программного обеспечения многоцелевого цифрового управления подвижными объектами.	2014-2016	Веремей Е.И.
8	Моделирование коррупционных систем и процессов	2014-2016	Малафеев О.А.

РФФИ – «Мой первый грант»

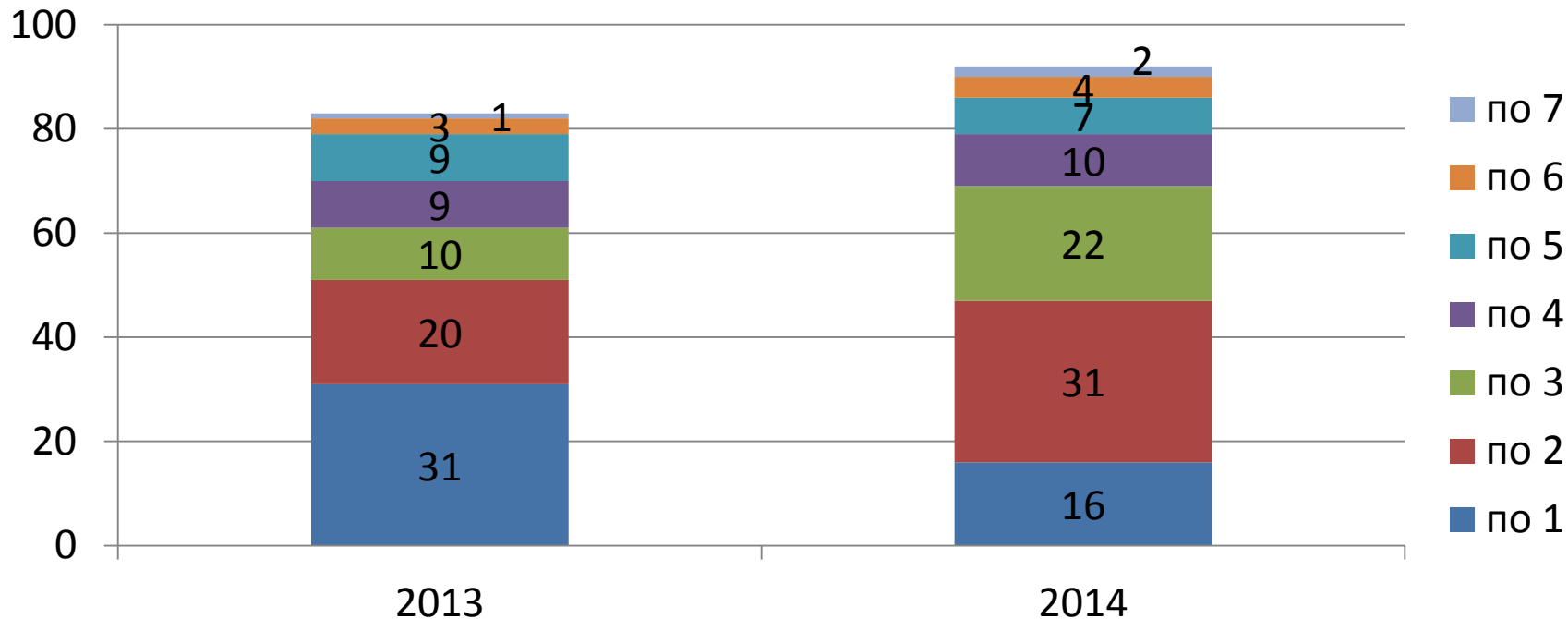
№	Название	Сроки	Руководитель
1	Влияние поверхностных наноструктур на напряженное состояние и устойчивость пленочных покрытий	2012-2014	Костырко С.А.
2	Неоднородные аппроксимации негладких функций и их приложения	2014-2015	Тамасян Г.Ш.
3	Устойчивость коалиционных соглашений	2014-2015	Седаков А.А.

Анализ новой системы
стимулирования в 2013-2014
годах

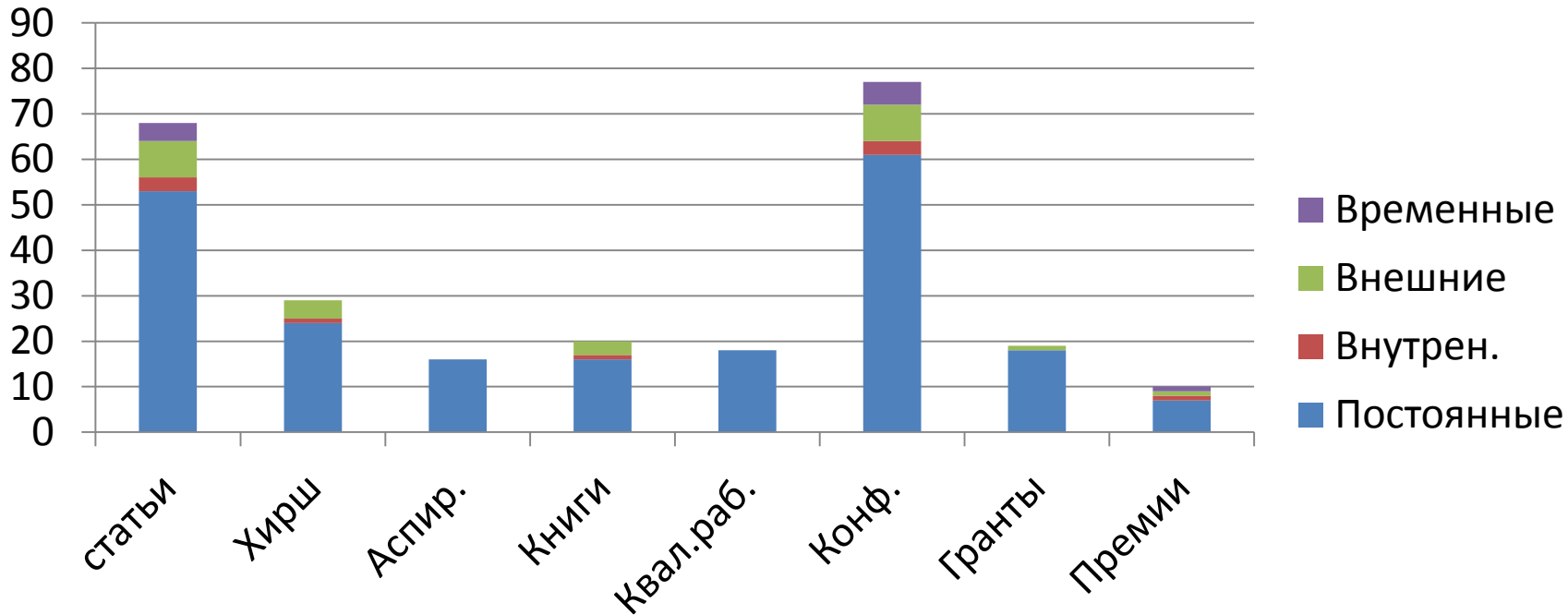
Количество набранных корзин с их дифференциацией в сравнении по годам



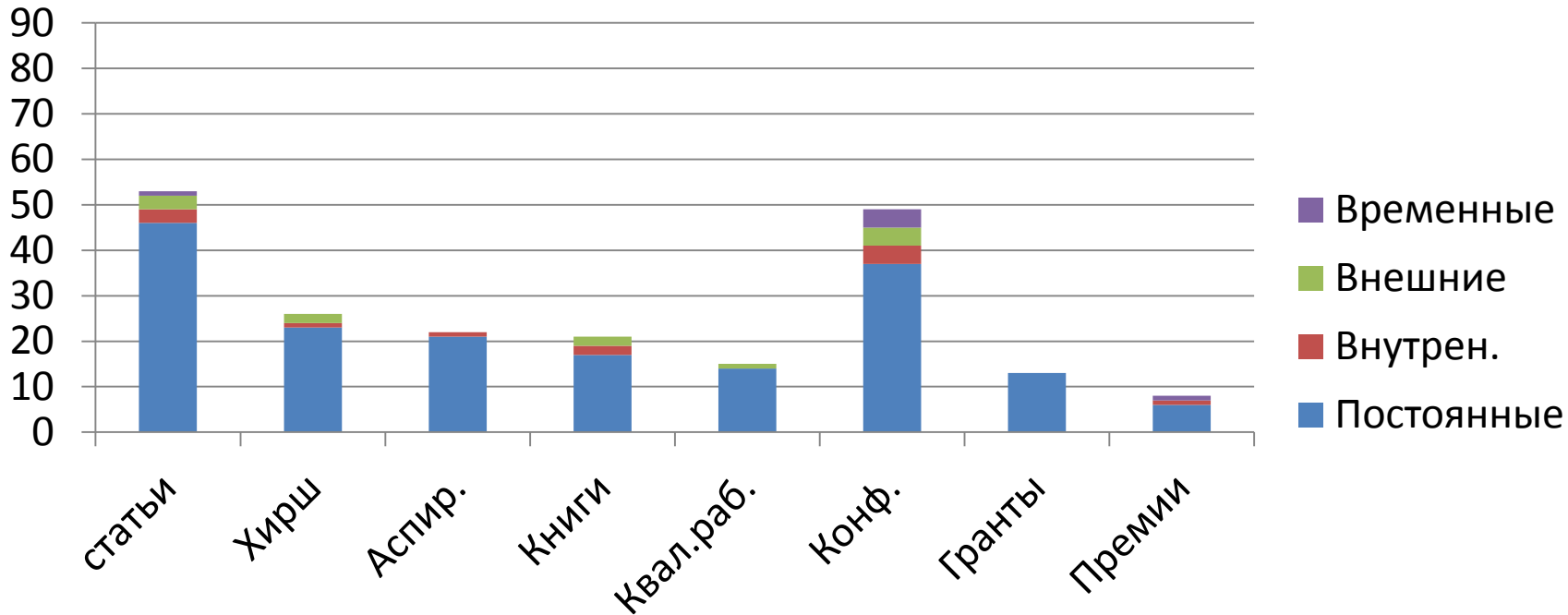
Дифференциация количества сотрудников по числу набранных корзин в сравн. по годам



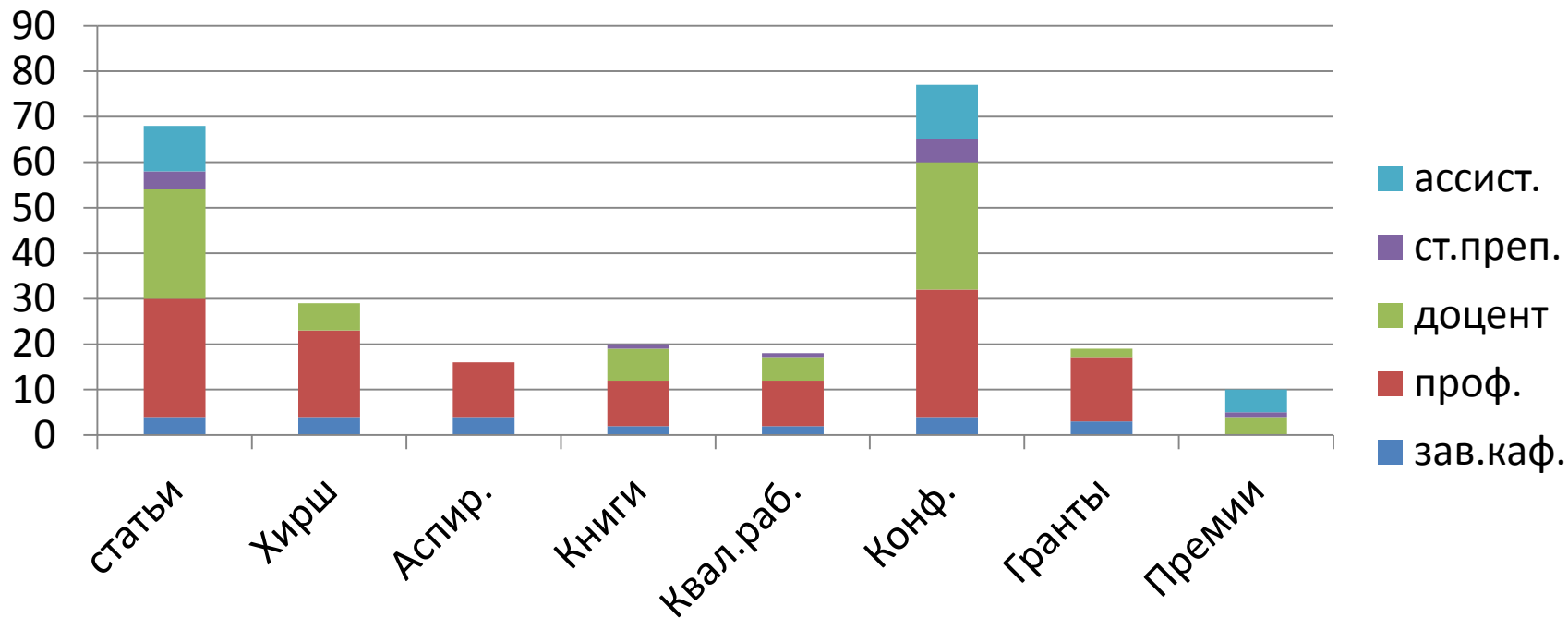
Наполнение корзин по форме занятости в 2014



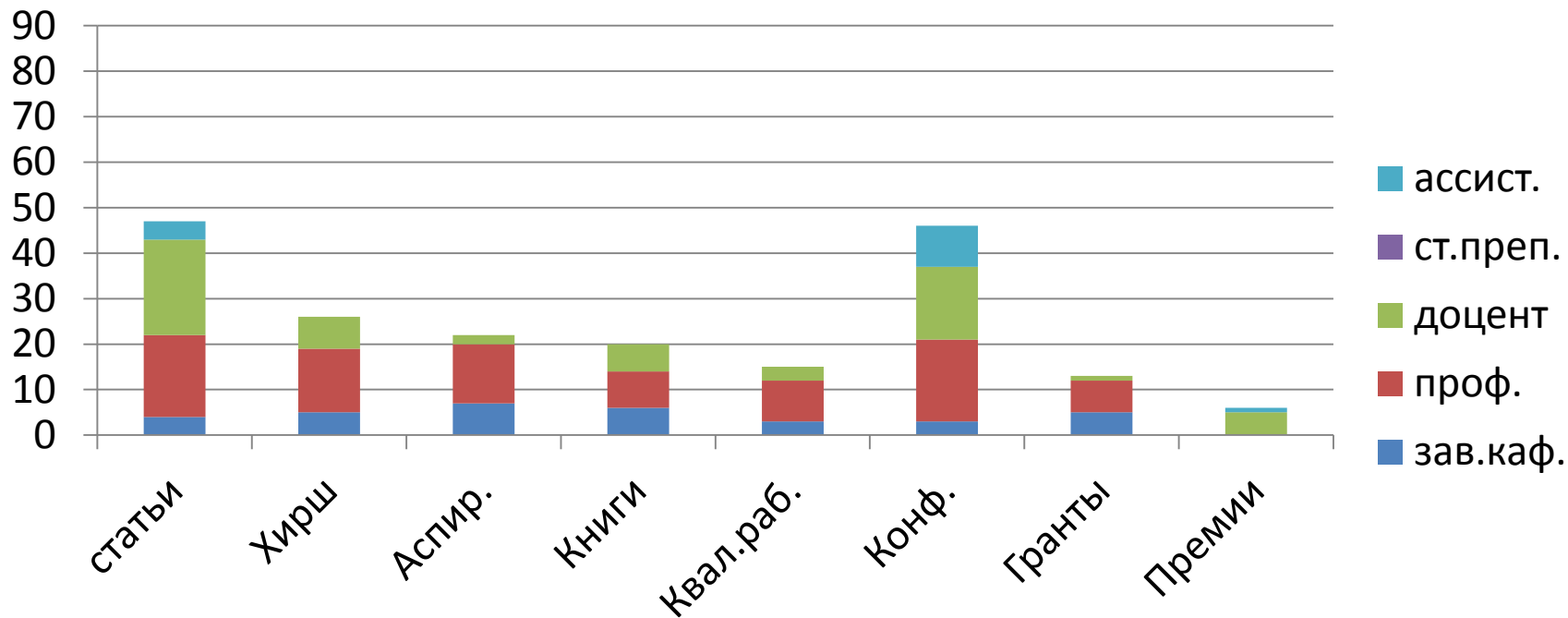
Наполнение корзин по форме занятости в 2013



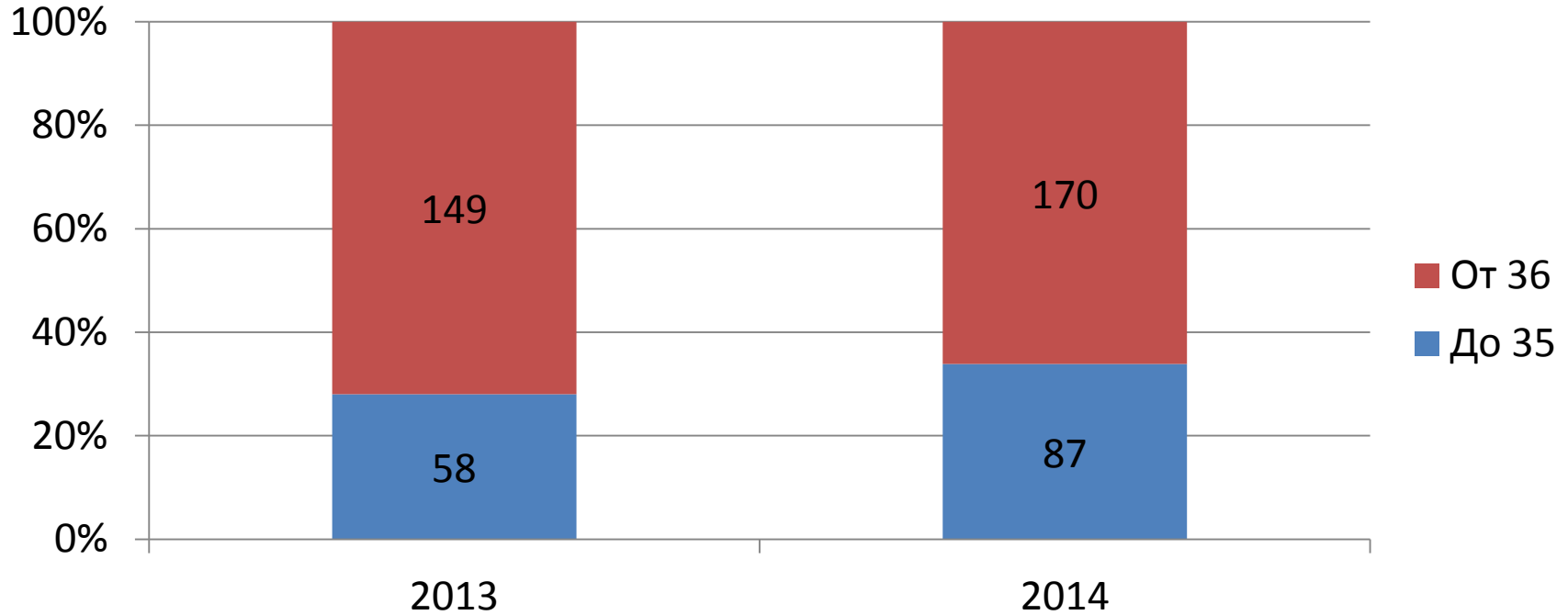
Наполнение корзин по должностям в 2014



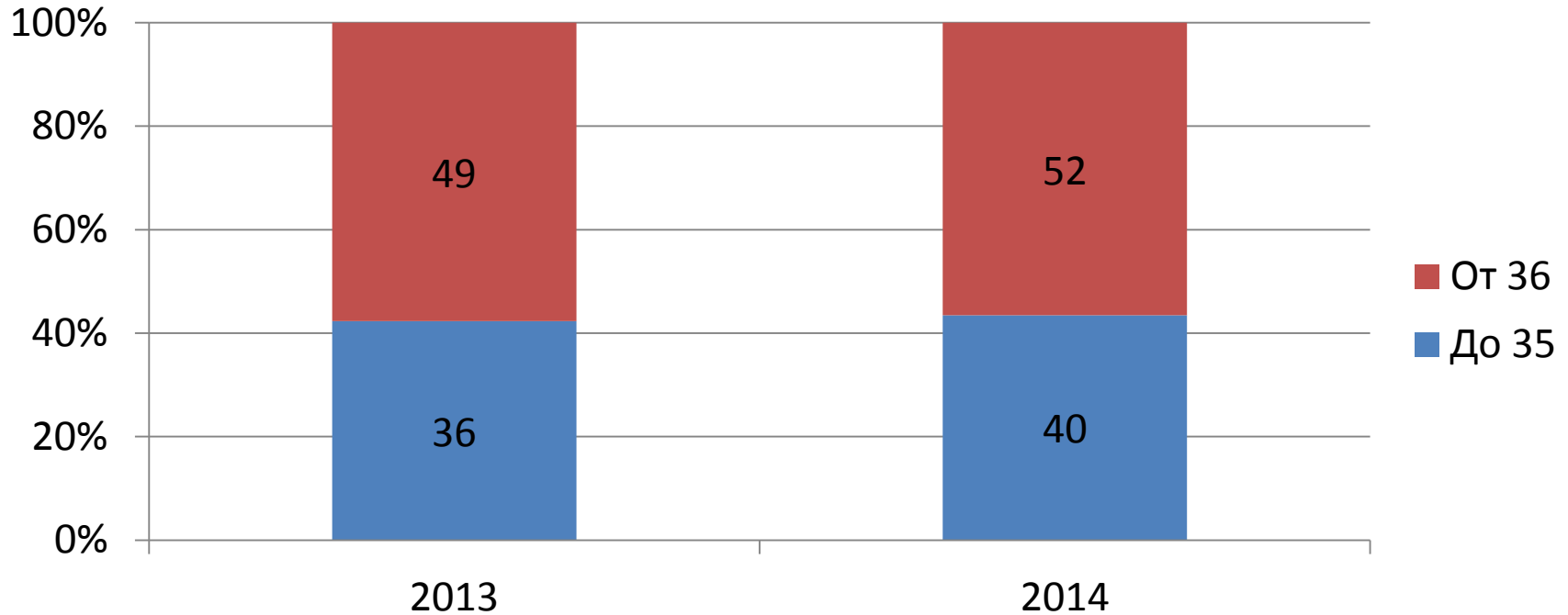
Наполнение корзин по должностям в 2013



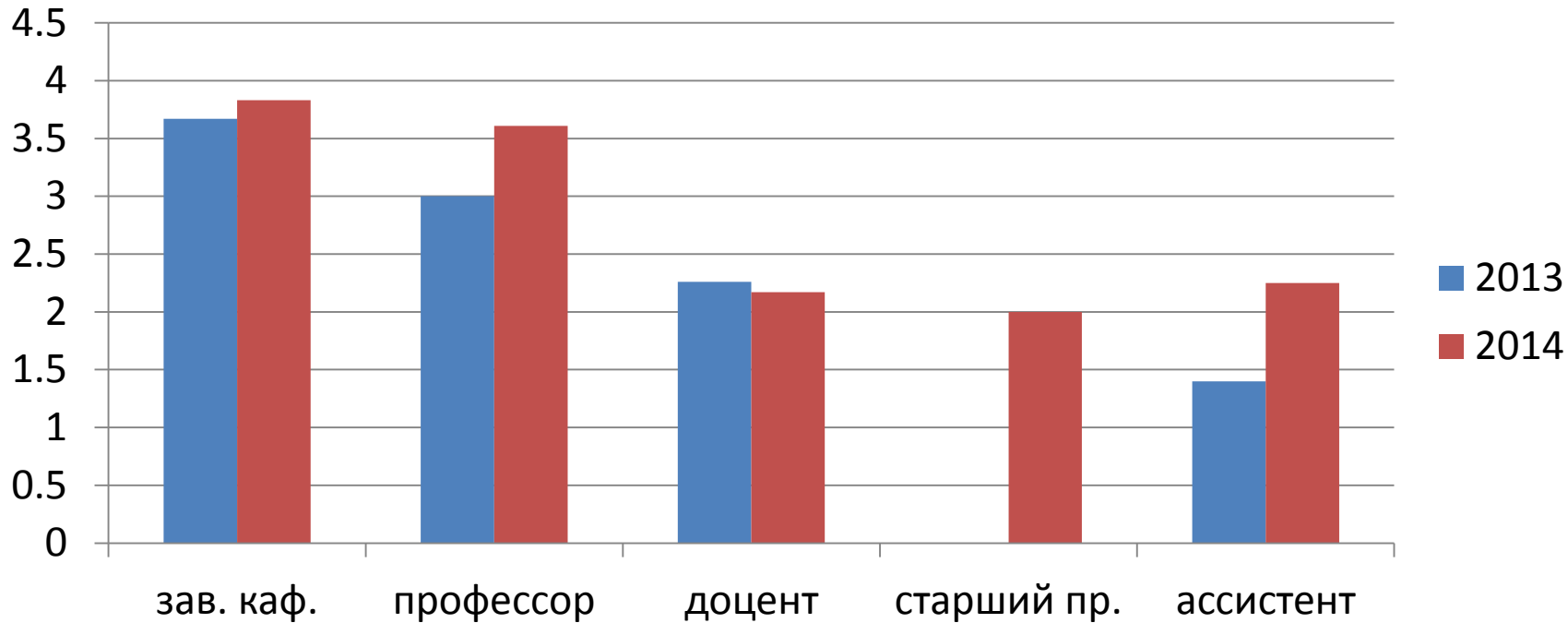
Доля фонда молодых в сравнении по годам



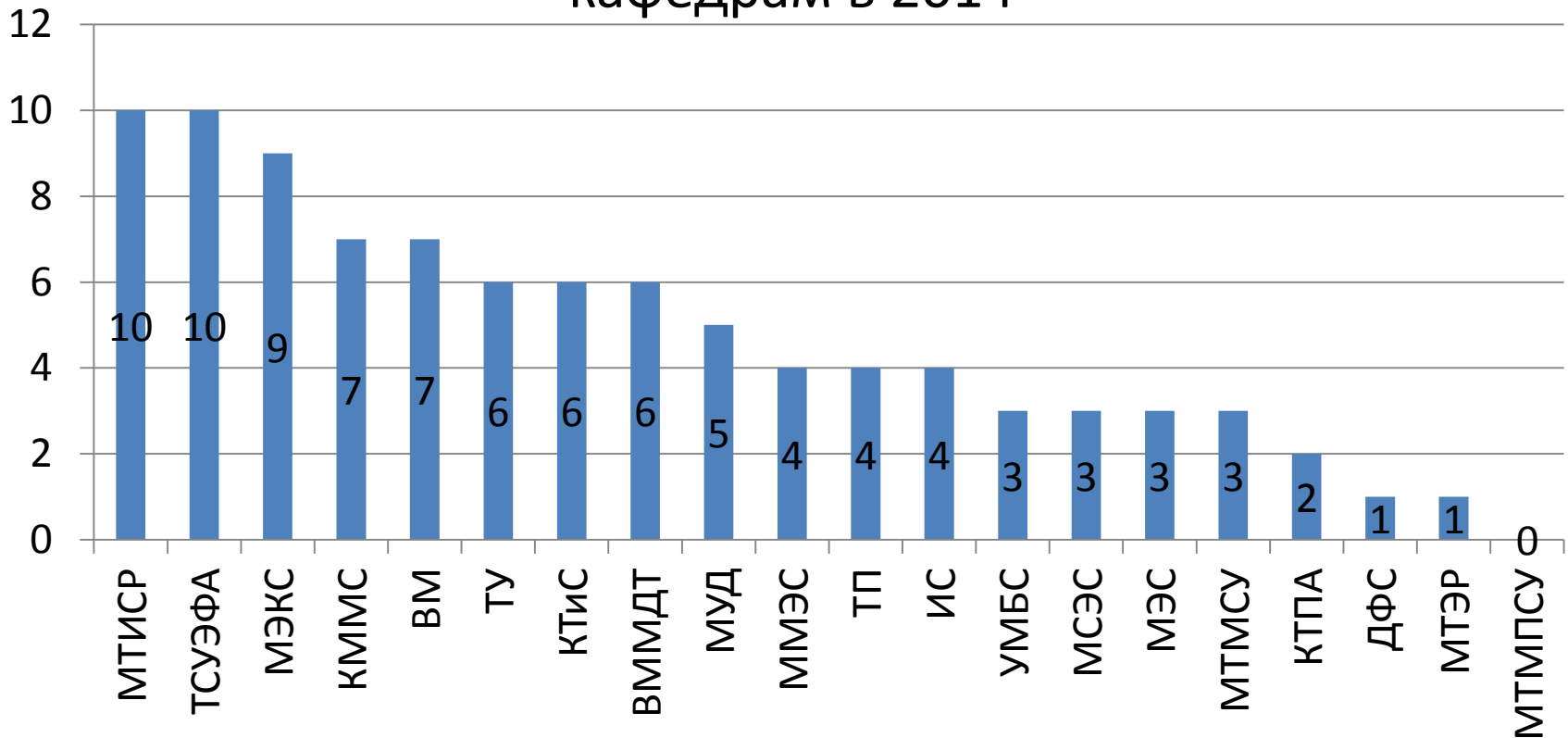
Доля количества молодых в сравнении по годам



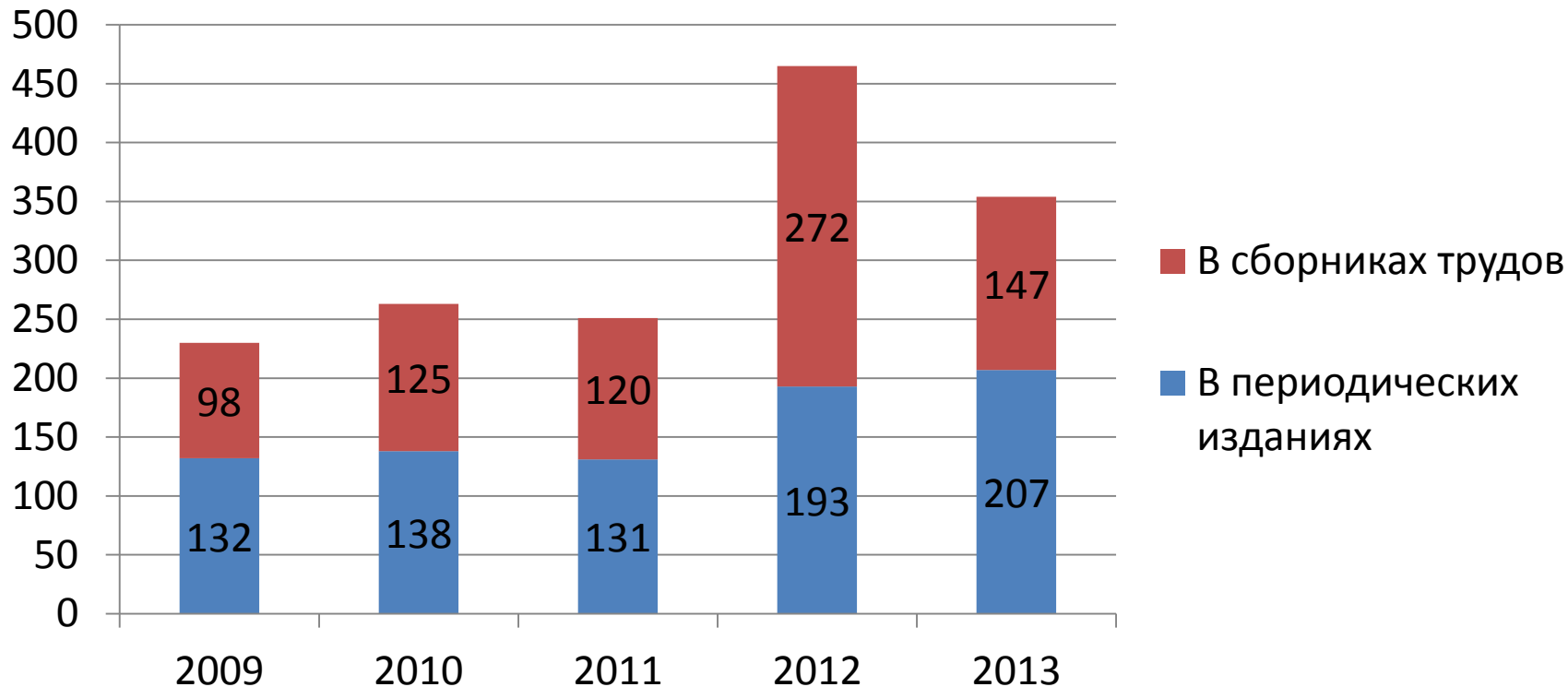
Средний набор корзин по должностям в сравнении по годам



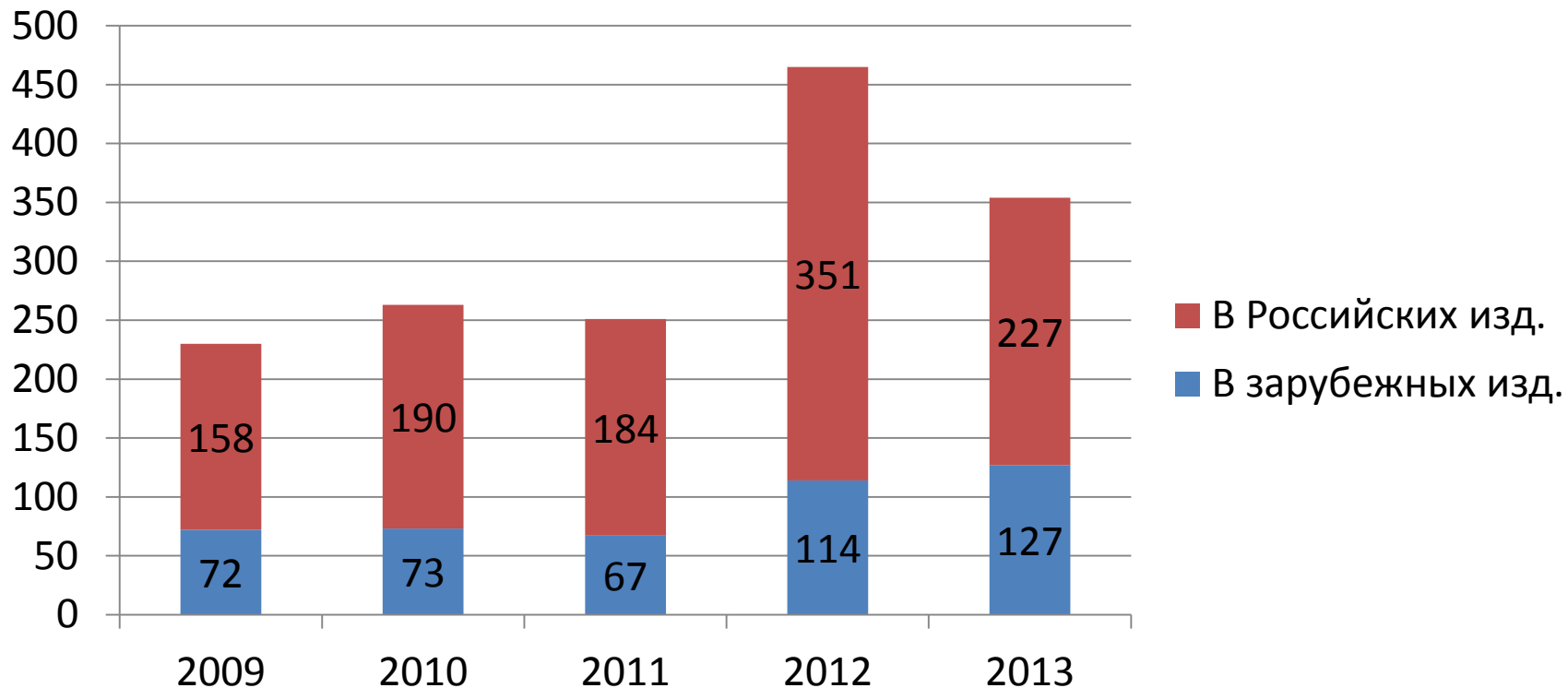
Количество сотрудников, набравших хотя бы 1 корзину, по кафедрам в 2014



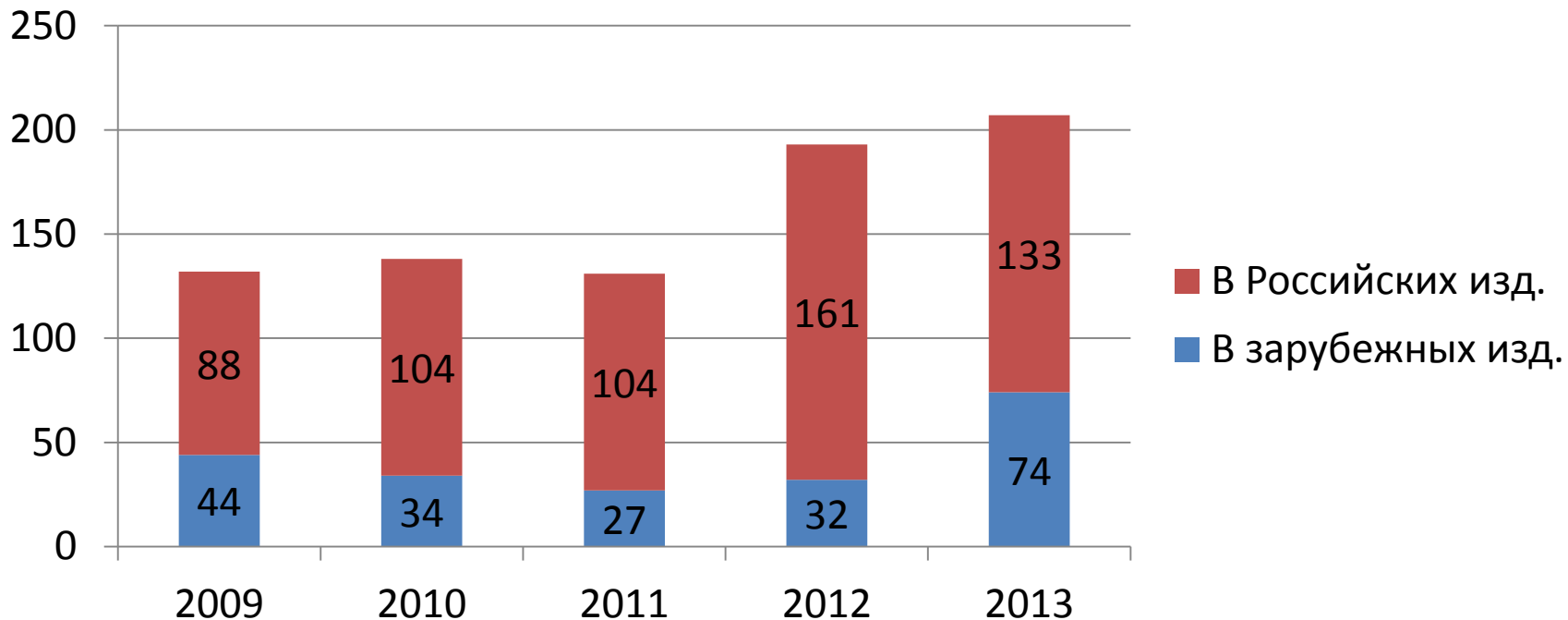
Научные статьи по типу издания



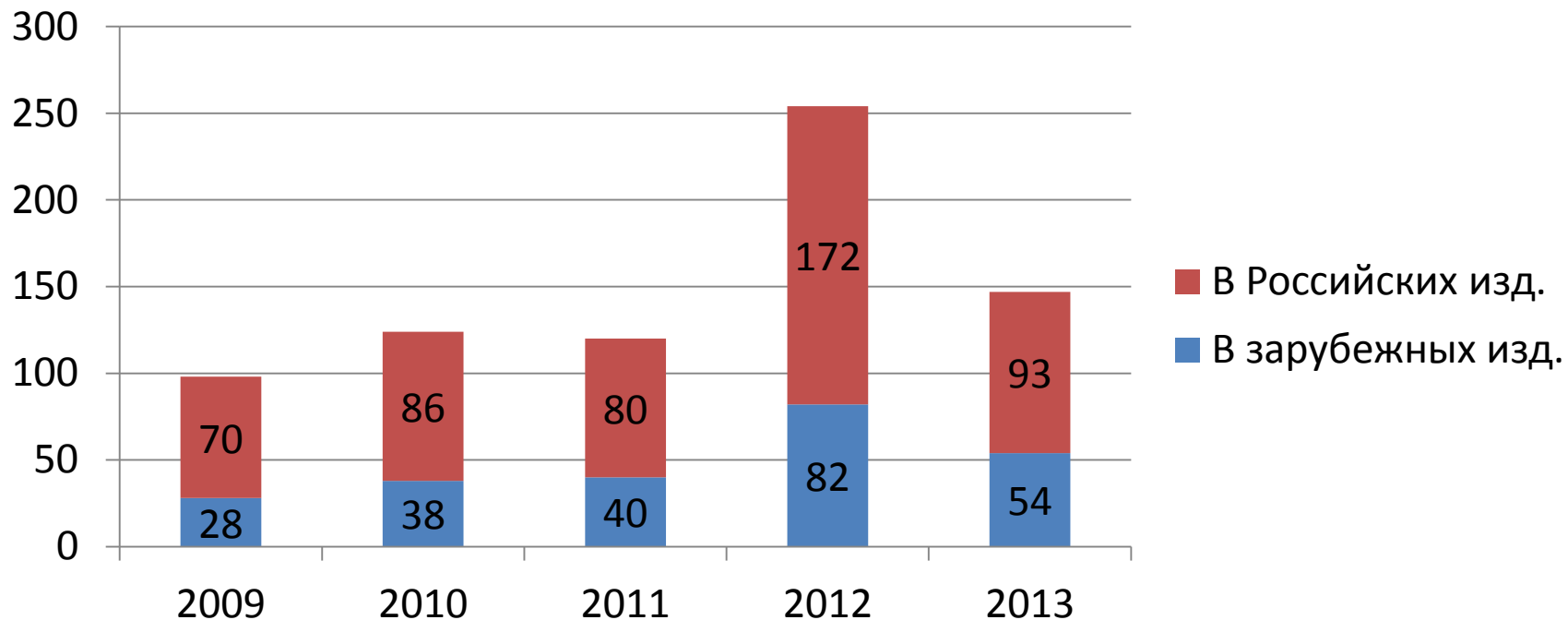
Научные статьи по месту издания



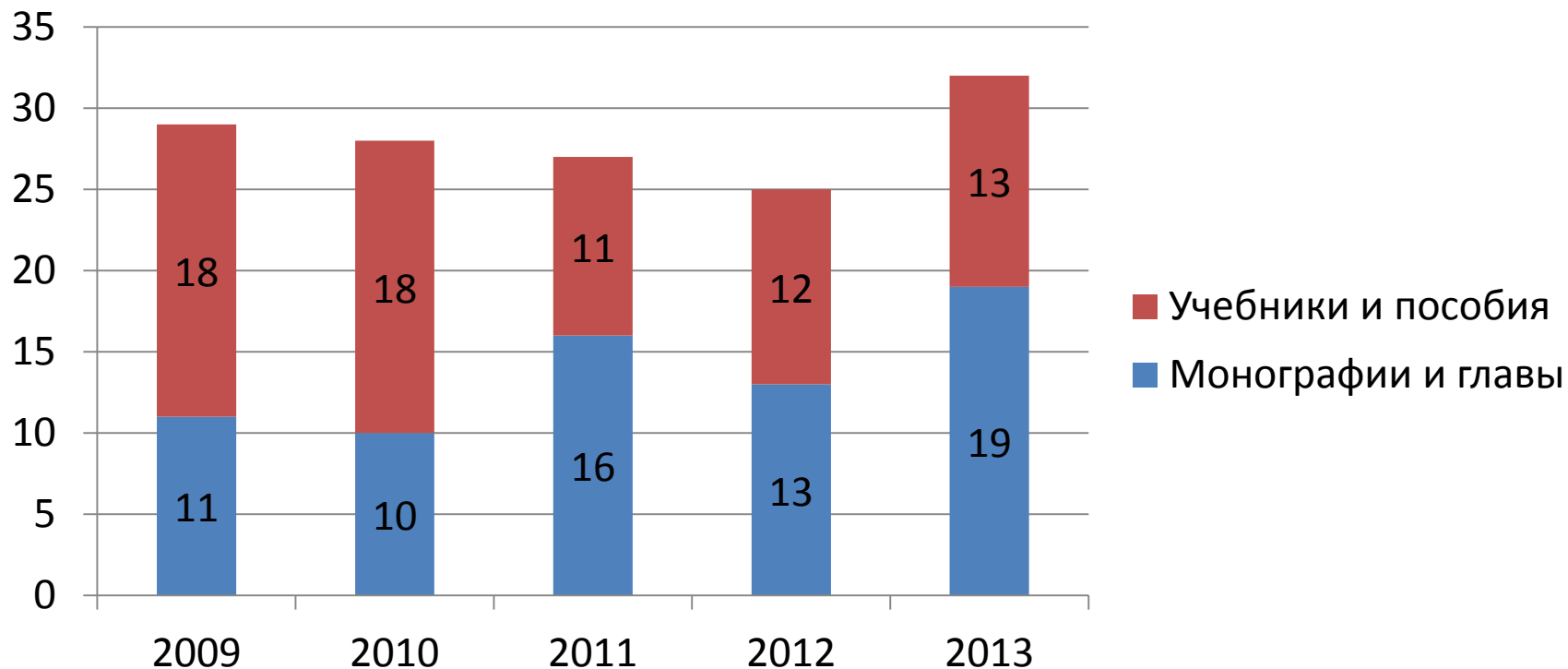
Публикации в периодических изданиях



Публикации в сборниках



Монографии и учебные пособия



Монографии и главы из них

