

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. КОНКУРСЫ 2012 ГОДА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

И.А. Морозова, Е.А. Гладышев, В.Г. Воросколевская, А.В. Муравьев, М.А. Муравьева

В статье приводятся результаты участия ученых федеральных округов в конкурсах 2012 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ Российской Федерации. Материалы представляют интерес для всех участников данных конкурсов.

Ключевые слова: гранты Президента Российской Федерации, конкурс, молодые российские ученые, ведущие научные школы, федеральные округа, регионы.

Конкурсы 2012 г. на право получения грантов Президента Российской Федерации проводились по трем номинациям:

для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (конкурс МК-2012) и докторов наук (конкурс МД-2012);

по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации (конкурс НШ-2012).

В рамках каждой номинации конкурсы проводились по следующим областям знаний: математика и механика; физика и астрономия; химия, новые материалы и химические технологии; биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем; науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию; общественные и гуманитарные науки; медицина; технические и инженерные науки; информационно-телекоммуникационные системы и технологии.

Всего к конкурсам 2012 г. было допущено 4685 участников (грантосоискателей), из них:

- к конкурсу МК-2012 – 3056 чел.;
- к конкурсу МД-2012 – 331 чел.;
- к конкурсу НШ-2012 – 1298 школ.

В данных конкурсах приняли участие молодые ученые и научные школы всех федеральных округов Российской Федерации.

Распределение грантосоискателей и грантополучателей (победителей конкурсов) по федеральным округам приведено на рис. 1.

Основную долю среди грантосоискателей и грантополучателей составляют ученые Центрального федерального округа: соответственно 38 % и 56 % от их общего числа, далее следуют:

- Приволжский федеральный округ: 19 % и 11 %;
- Сибирский федеральный округ: 18 % и 14 %;
- Северо-Западный федеральный округ: 10 % и 11 %;
- Южный федеральный округ: 5 % и 2 %;
- Уральский федеральный округ: 4 % и 3 %;
- Дальневосточный федеральный округ: 3 % и 2 %;
- Северо-Кавказский федеральный округ: 3 % и 1 %.

Распределение участников федеральных округов по номинациям конкурсов 2012 г. приведено на рис. 2.

Распределение грантосоискателей и грантополучателей по регионам федеральных округов приведено на рис. 3–10.

Наиболее активными регионами в федеральных округах являются:

- в *Центральном федеральном округе* (рис. 3):

Москва: 61 % и 84 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);

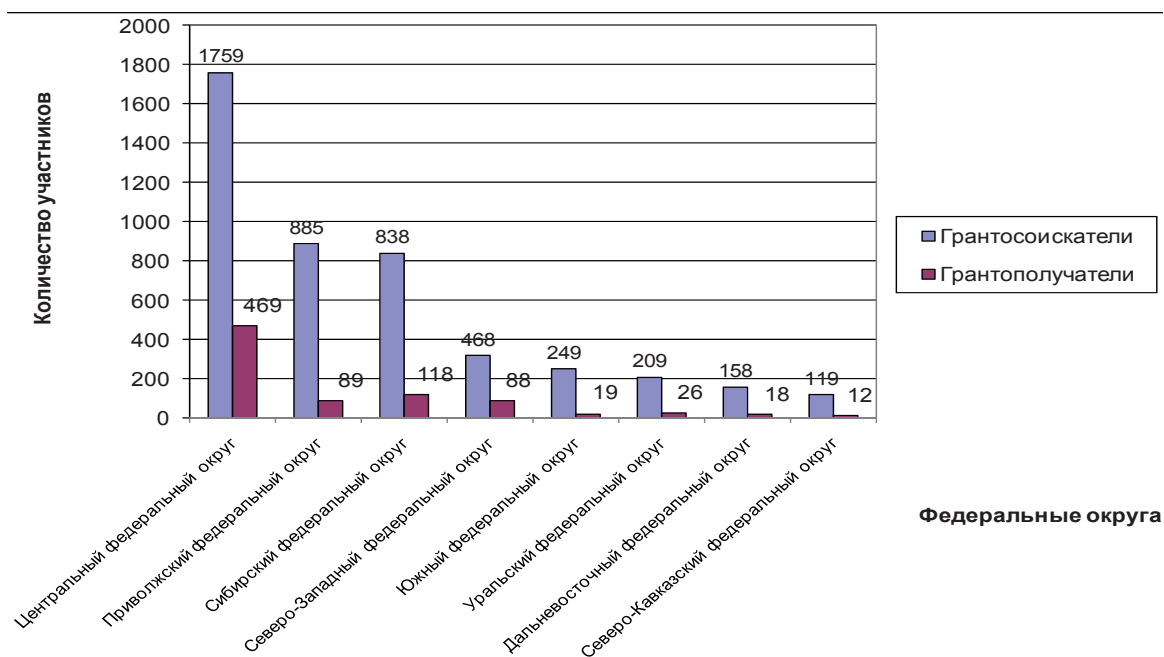


Рис. 1. Участие федеральных округов в конкурсах 2012 г.

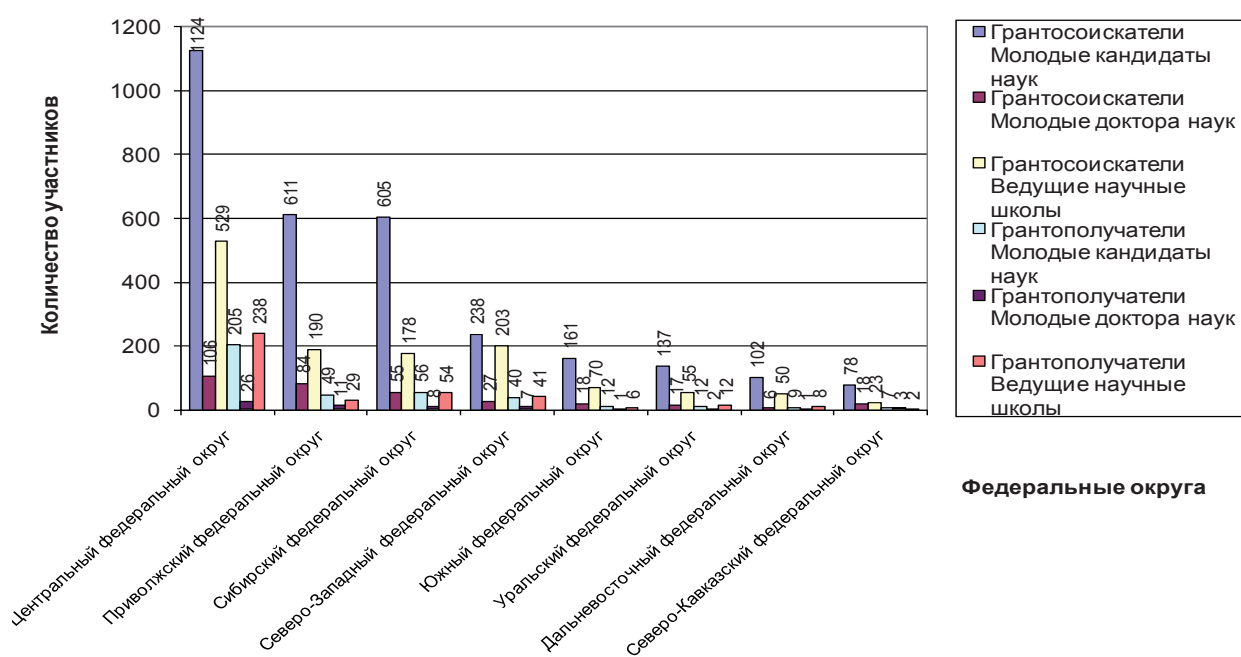


Рис. 2. Распределение участников по номинациям конкурсов 2012 г.

Московская область: 7 % и 7 %;
 Курская область: 5 % и 1 %;
 Белгородская область: 4 % и 1 %;
 – в Приволжском федеральном округе (рис. 4):

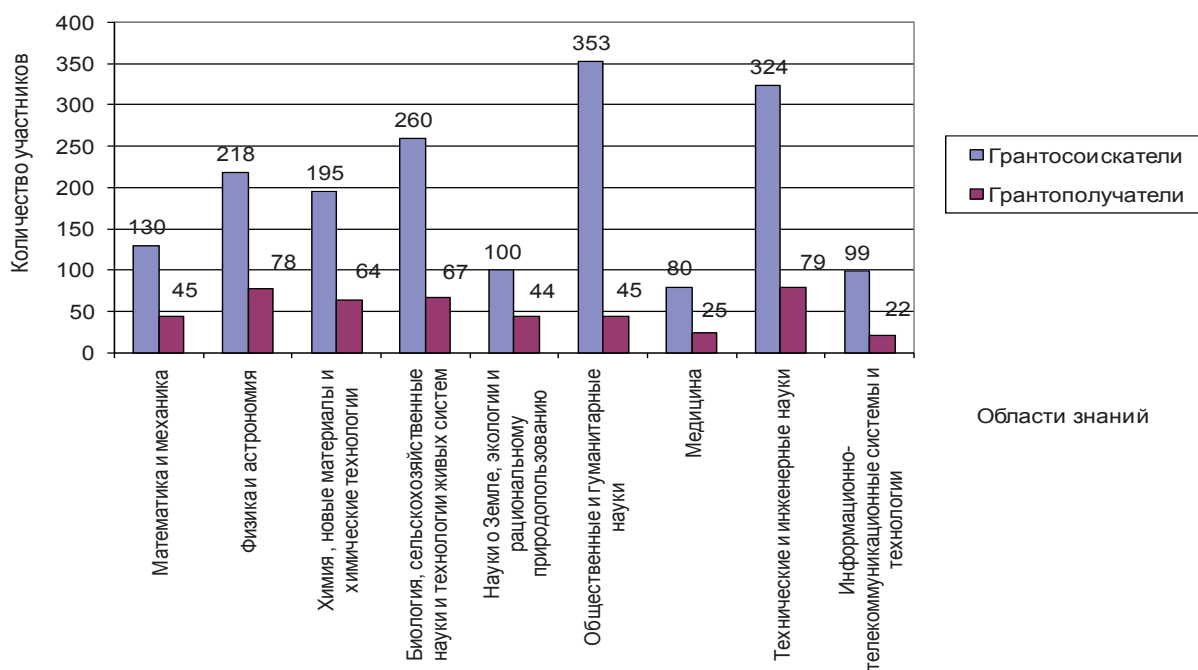


Рис. 3. Центральный федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

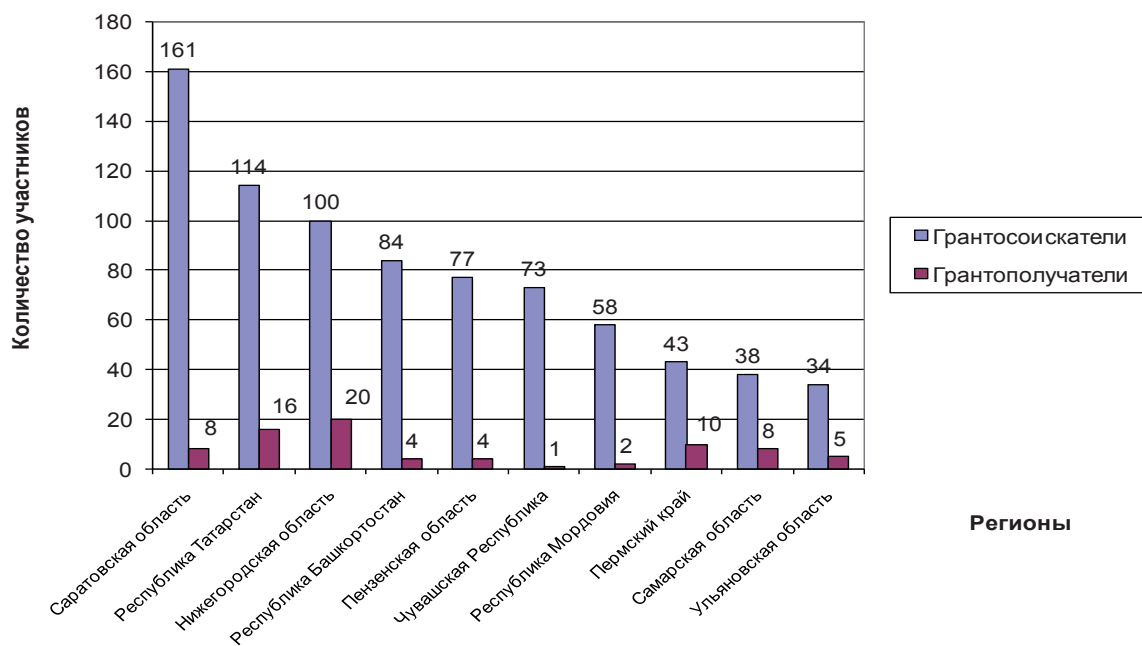


Рис. 4. Приволжский федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

Саратовская область: 18 % и 9 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);

Республика Татарстан: 13 % и 18 %;

Нижегородская область: 11 % и 22 %;

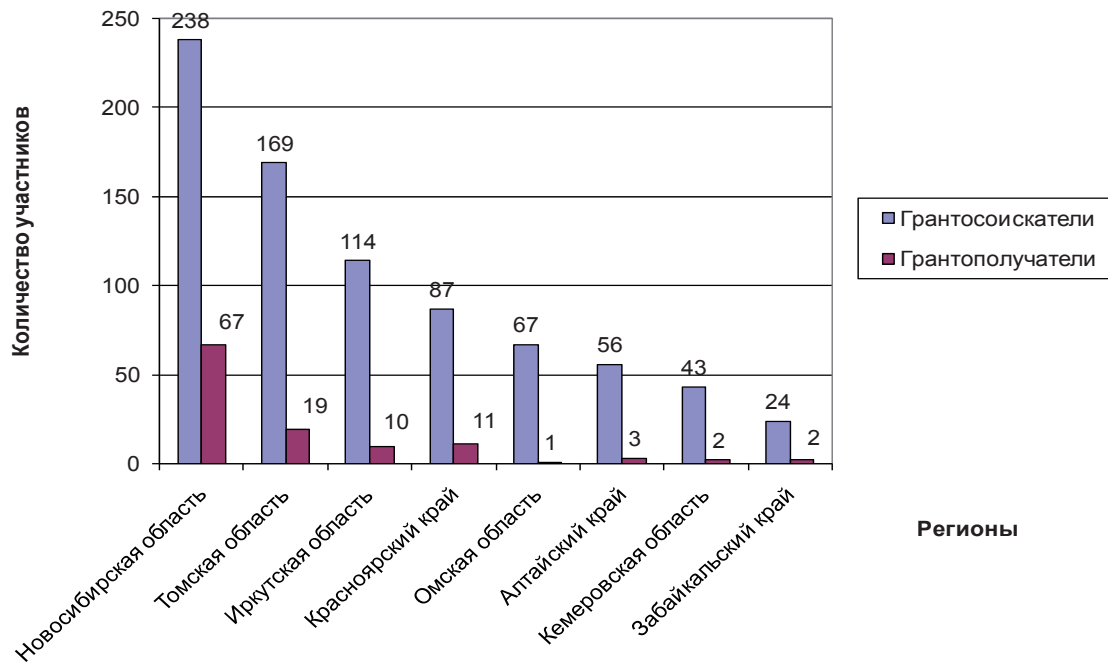


Рис. 5. Сибирский федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

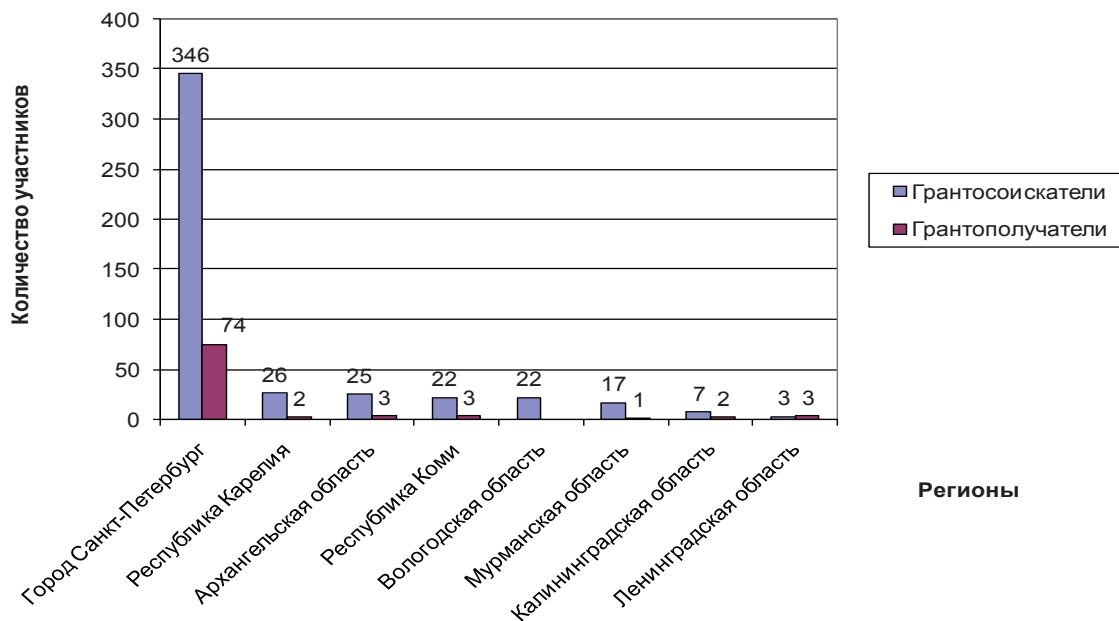


Рис. 6. Северо-Западный федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

Республика Башкортостан: 9 % и 4 %;

Пермский край: 4 % и 11 %;

Самарская область: 4 % и 9 %;

– в Сибирском федеральном округе (рис. 5):

Новосибирская область: 28 % и 57 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);

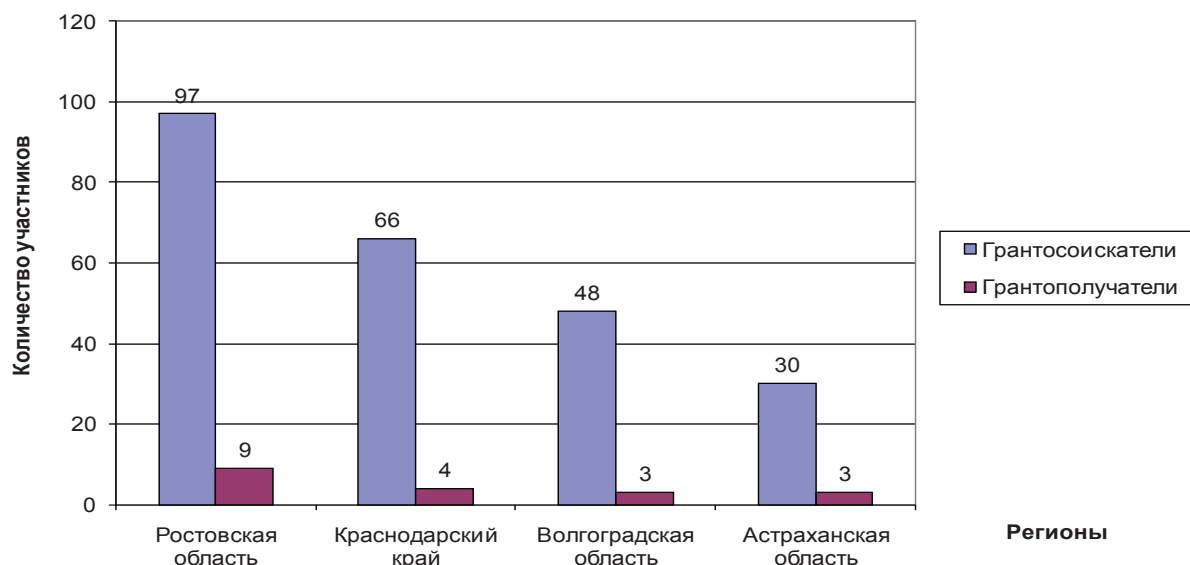


Рис. 7. Южный федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

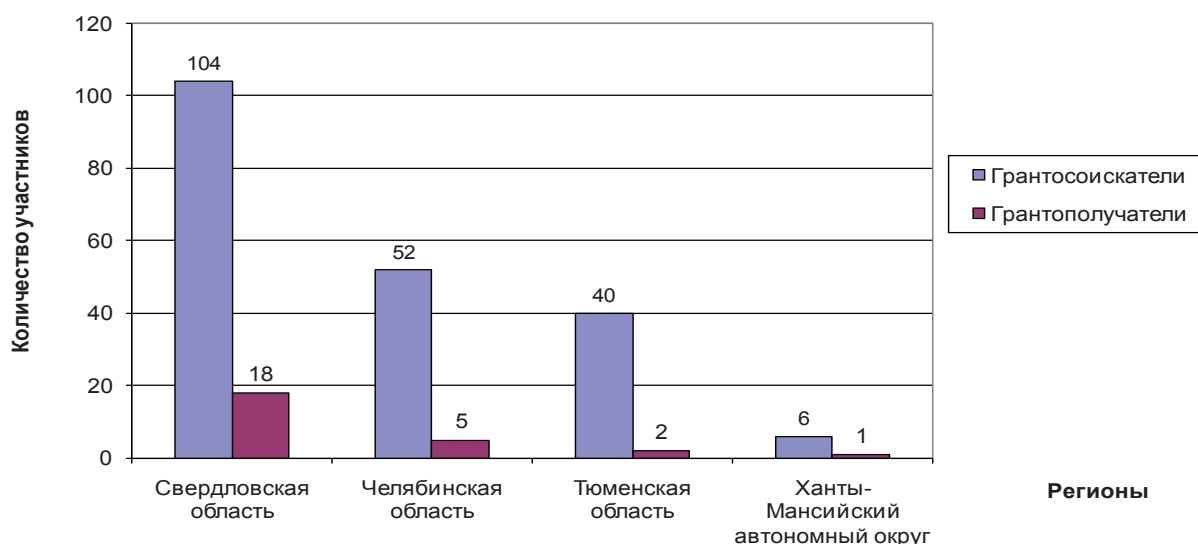


Рис. 8. Уральский федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

Томская область: 20 % и 16 %;
 Иркутская область: 14 % и 8 %;
 Красноярский край: 10 % и 9 %;
 – в *Северо-Западном федеральном округе* (рис. 6):
 Санкт-Петербург: 74 % и 84 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);
 – в *Южном федеральном округе* (рис. 7):
 Ростовская область: 39 % и 47 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);
 Краснодарский край: 27 % и 21 %;

Волгоградская область: 19 % и 16 %;
 Астраханская область: 12 % и 16 %;
 – в *Уральском федеральном округе* (рис. 8):
 Свердловская область: 50 % и 69 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в федеральном округе);
 Челябинская область: 25 % и 19 %;
 Тюменская область: 19 % и 8 %;
 – в *Дальневосточном федеральном округе* (рис. 9):
 Приморский край: 53 % и 67 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в округе);
 Хабаровский край: 22 % и 17 %;
 – в *Северо-Кавказском федеральном округе* (рис. 10):
 Ставропольский край: 55 % и 33 % (от общего числа грантосоискателей и грантополучателей в округе);
 Республика Дагестан: 26 % и 33 %.

Специализация научных исследований, предлагаемых участниками конкурсов (грантосоискателями и грантополучателями), по областям знаний приведена на рис. 10–17. Основными областями знаний являются:

– в *Центральном федеральном округе* (рис. 11):
 общественные и гуманитарные науки: 20 % и 10 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 технические и инженерные науки: 18 % и 17 %;
 биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 15 % и 14 %;
 физика и астрономия: 12 % и 17 %;
 химия, новые материалы и химические технологии: 11 % и 14 %;
 – в *Приволжском федеральном округе* (рис. 12):
 общественные и гуманитарные науки: 28 % и 12 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 технические и инженерные науки: 22 % и 16 %;
 биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 13 % и 12 %;
 химия, новые материалы и химические технологии: 10 % и 13 %;

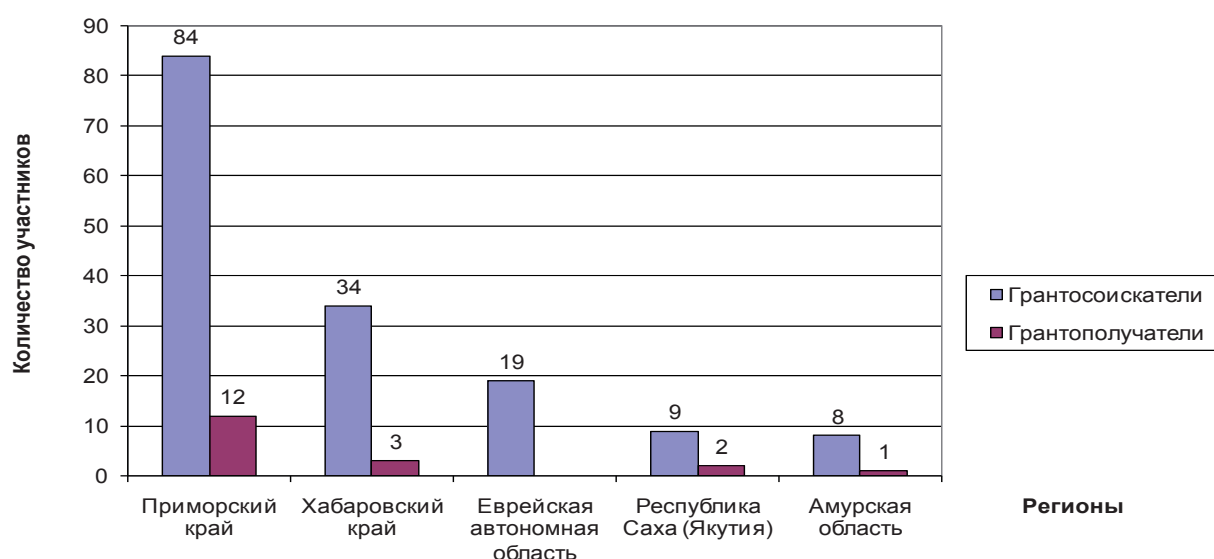


Рис. 9. Дальневосточный федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

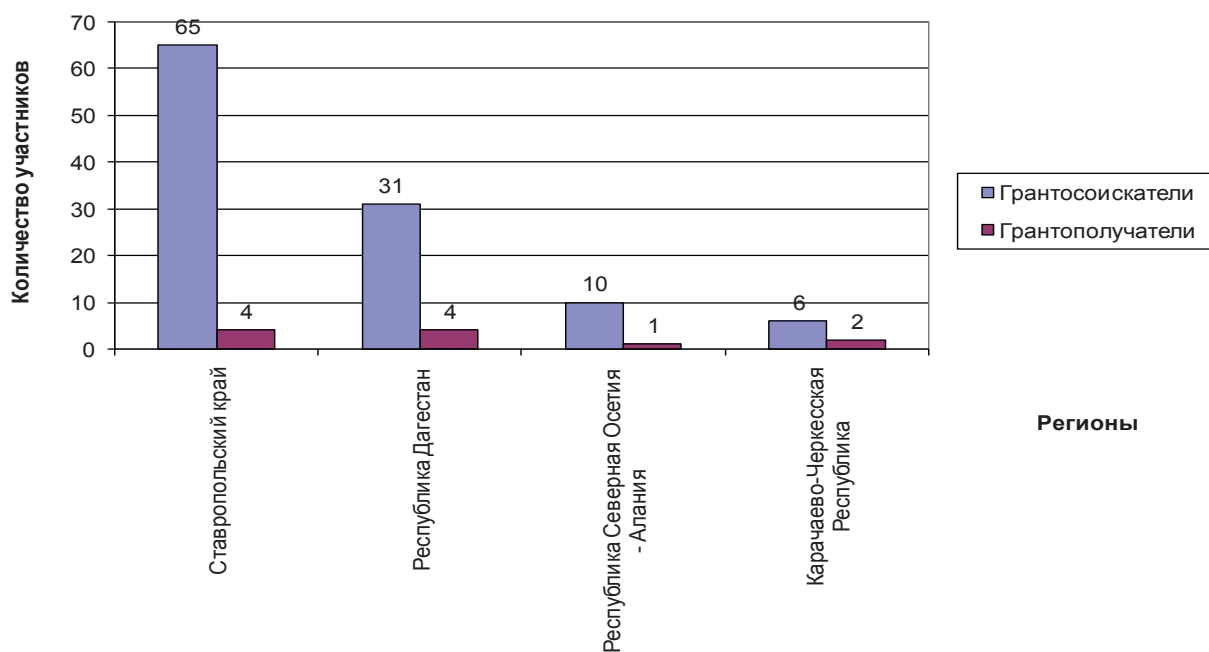


Рис. 10. Северо-Кавказский федеральный округ. Наиболее активные регионы в конкурсах 2012 г.

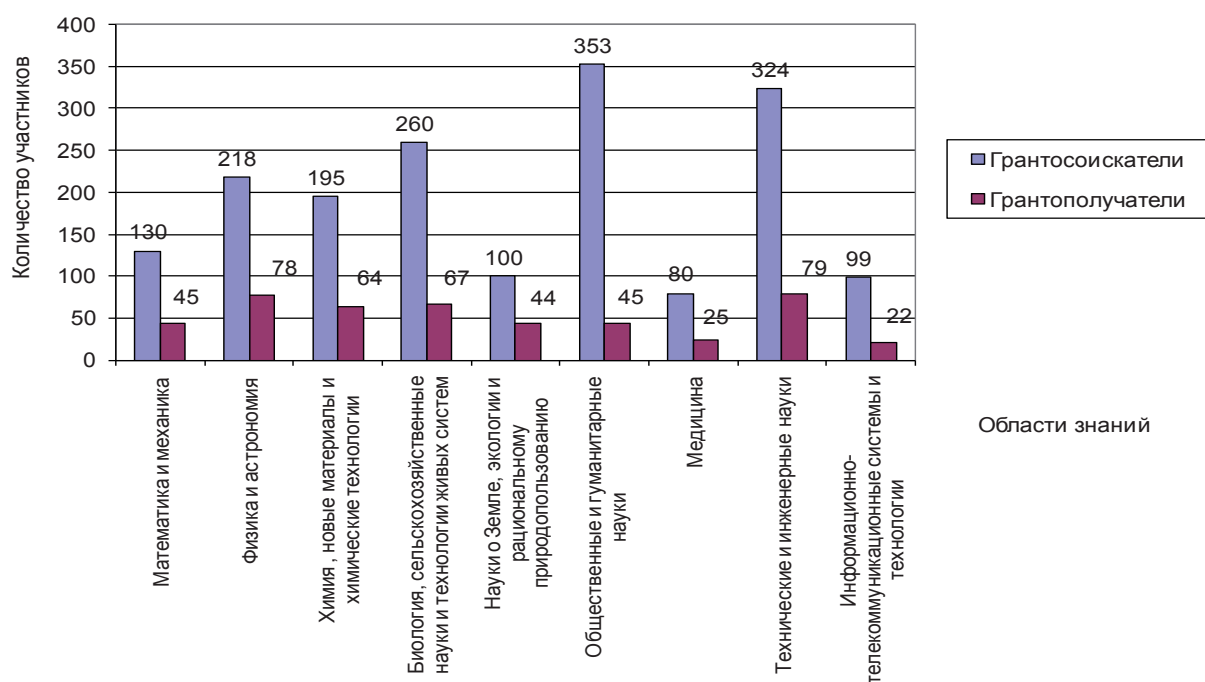


Рис. 11. Центральный федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

физика и астрономия: 8 % и 22 %;
 – в *Сибирском федеральном округе* (рис. 13):
 общественные и гуманитарные науки: 22 % и 10 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 технические и инженерные науки: 19 % и 14 %;

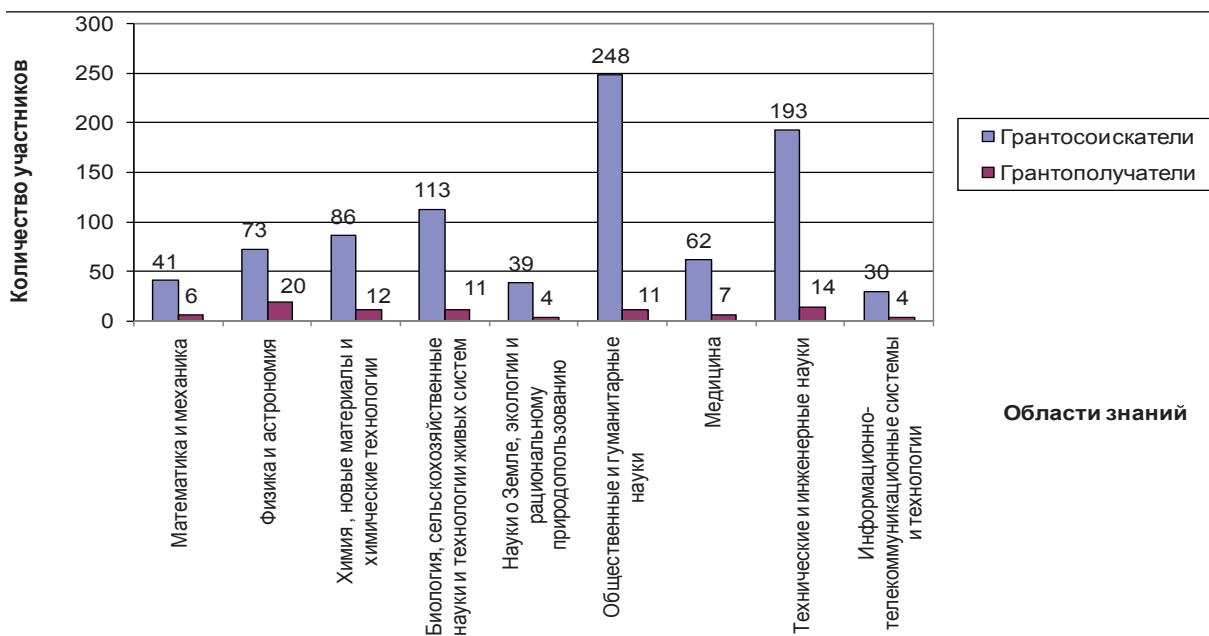


Рис. 12. Приволжский федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

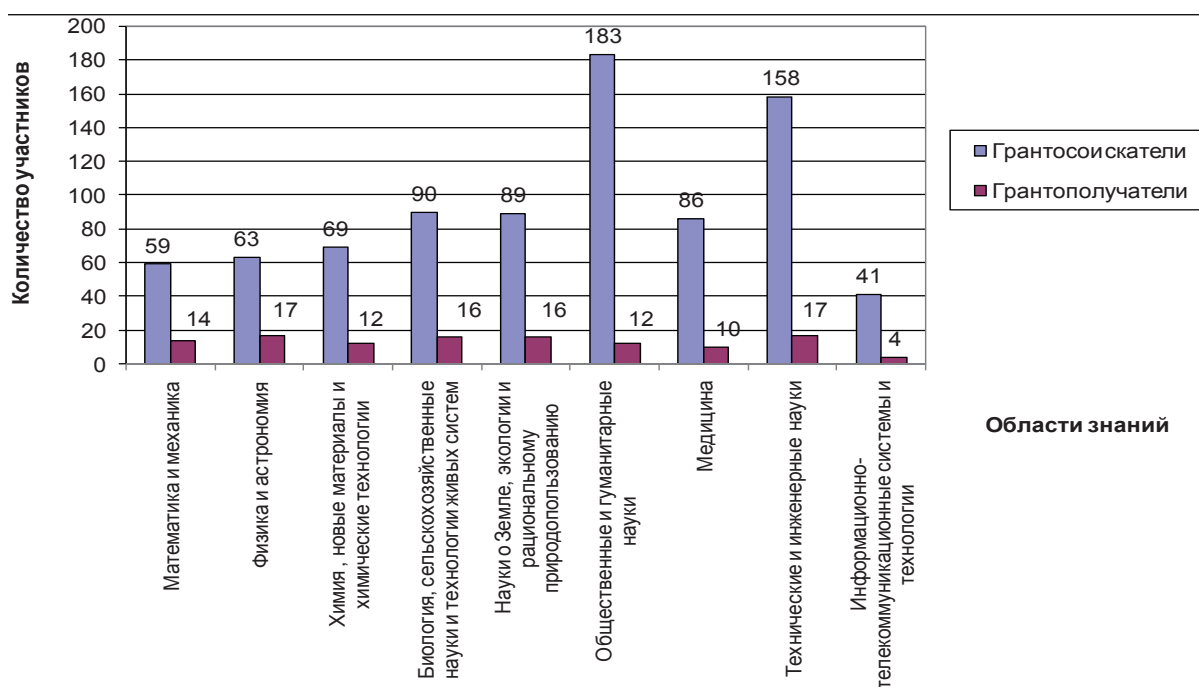


Рис. 13. Сибирский федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 11 % и 14 %;
науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию: 11 % и 14 %;
медицина: 10 % и 8 %;
химия, новые материалы и химические технологии: 8 % и 10 %;
физика и астрономия: 8 % и 14 %;

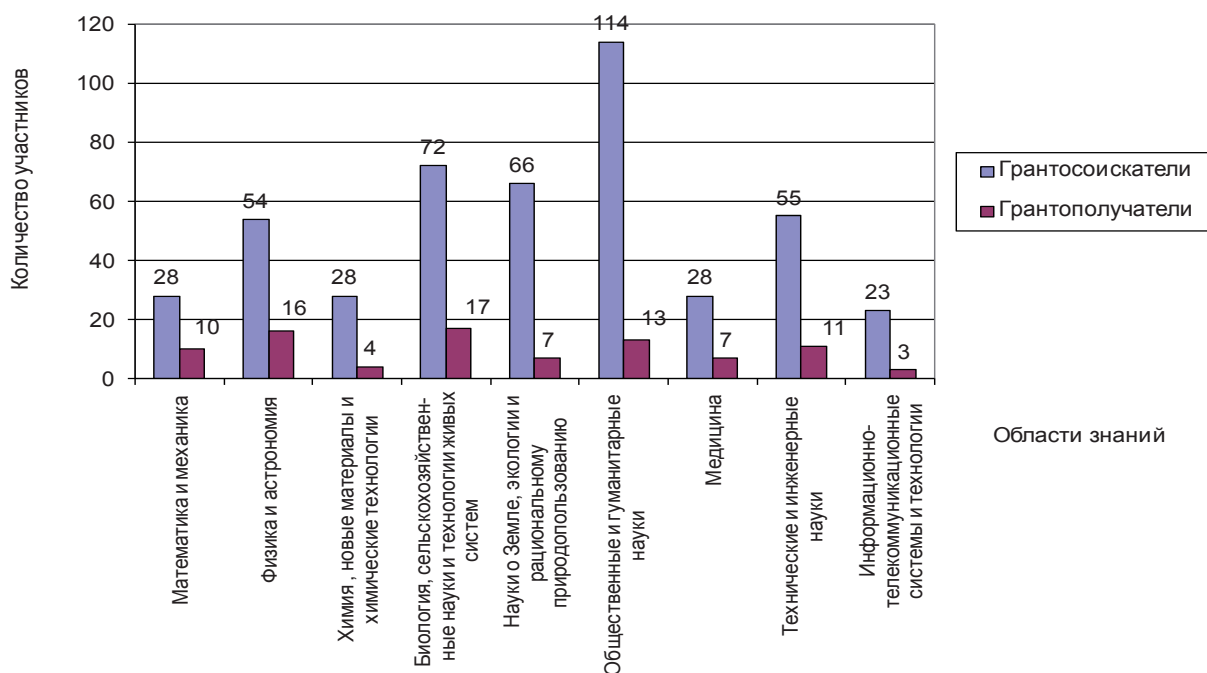


Рис. 14. Северо-Западный федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

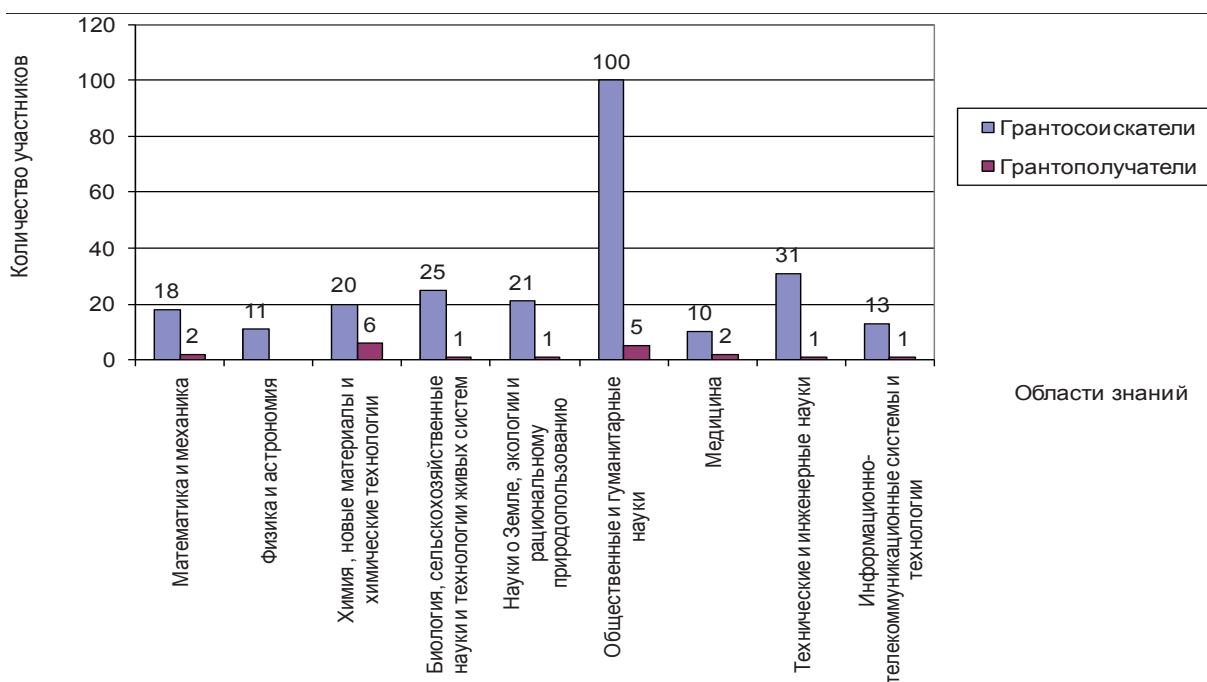


Рис. 15. Южный федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

математика и астрономия: 7 % и 12 %;

– в Северо-Западном федеральном округе (рис. 14):

общественные и гуманитарные науки: 24 % и 15 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);

биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 15 % и 19 %;

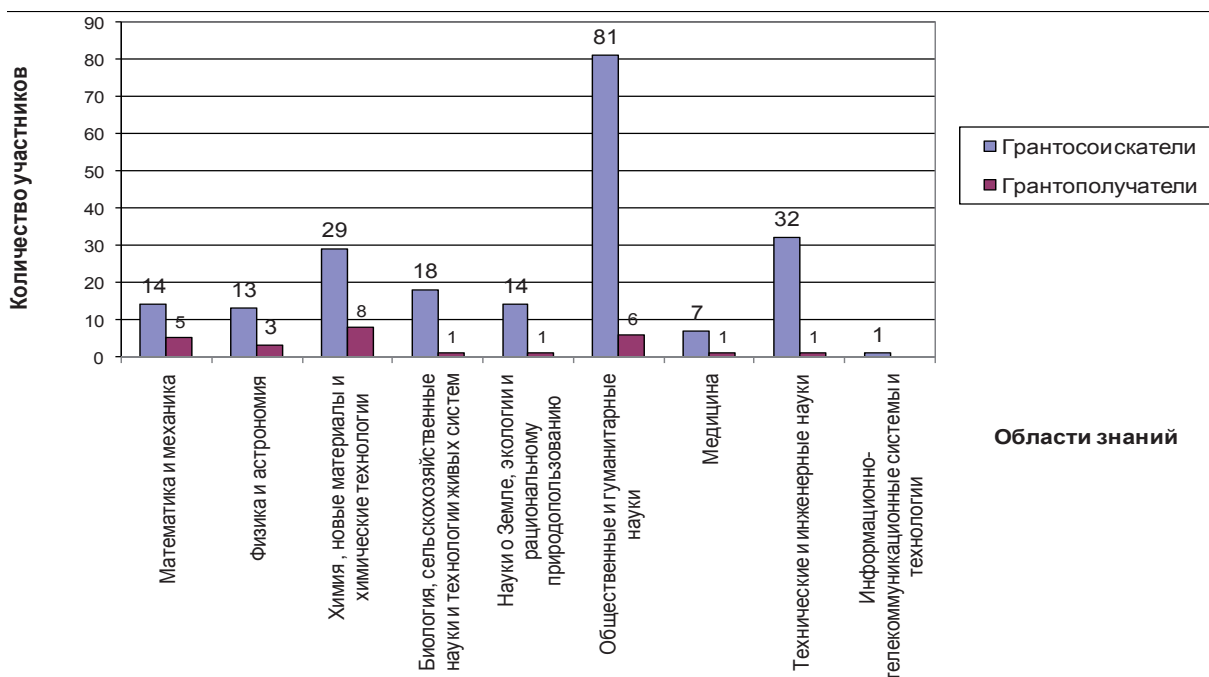


Рис. 16. Уральский федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию: 14 % и 8 %;
 технические и инженерные науки: 12 % и 13 %;
 физика и астрономия: 12 % и 18 %;
 – в Южном федеральном округе (рис. 15):
 общественные и гуманитарные науки: 40 % и 26 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 технические и инженерные науки: 12 % и 5 %;
 биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 10 % и 5 %;
 науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию: 8 % и 5 %;
 химия, новые материалы и химические технологии: 8 % и 32 %;
 – в Уральском федеральном округе (рис. 16):
 общественные и гуманитарные науки: 39 % и 23 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 технические и инженерные науки: 15 % и 4 %;
 химия, новые материалы и химические технологии: 14 % и 31 %;
 математика и механика: 7 % и 10 %;
 – в Дальневосточном федеральном округе (рис. 17):
 общественные и гуманитарные науки: 25 % и 11 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию: 17 % и 28 %;
 биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 17 % и 11 %;
 технические и инженерные науки: 13 % и 6 %;
 физика и астрономия: 9 % и 22 %;
 – в Северо-Кавказском федеральном округе (рис. 18):
 общественные и гуманитарные науки: 50 % и 25 % (от общего числа научных исследований, предлагаемых учеными округа);
 науки о Земле, экологии и рациональному природопользованию: 13 % и 17 %;
 физика и астрономия: 8 % и 25 %;

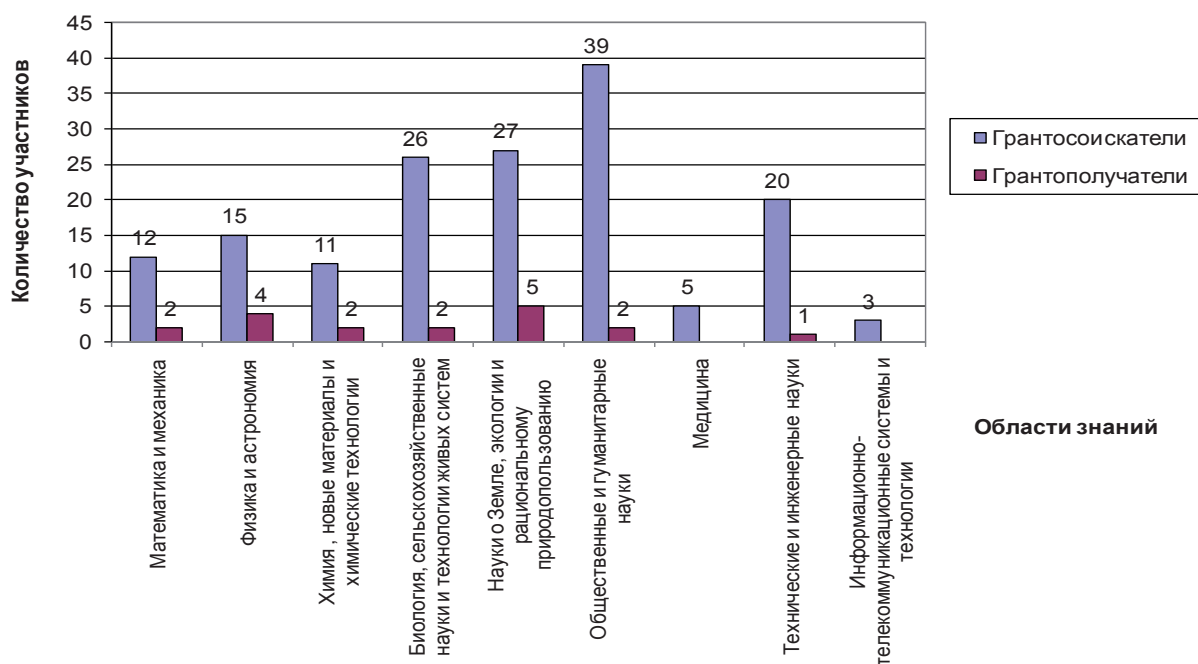


Рис. 17. Дальневосточный федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

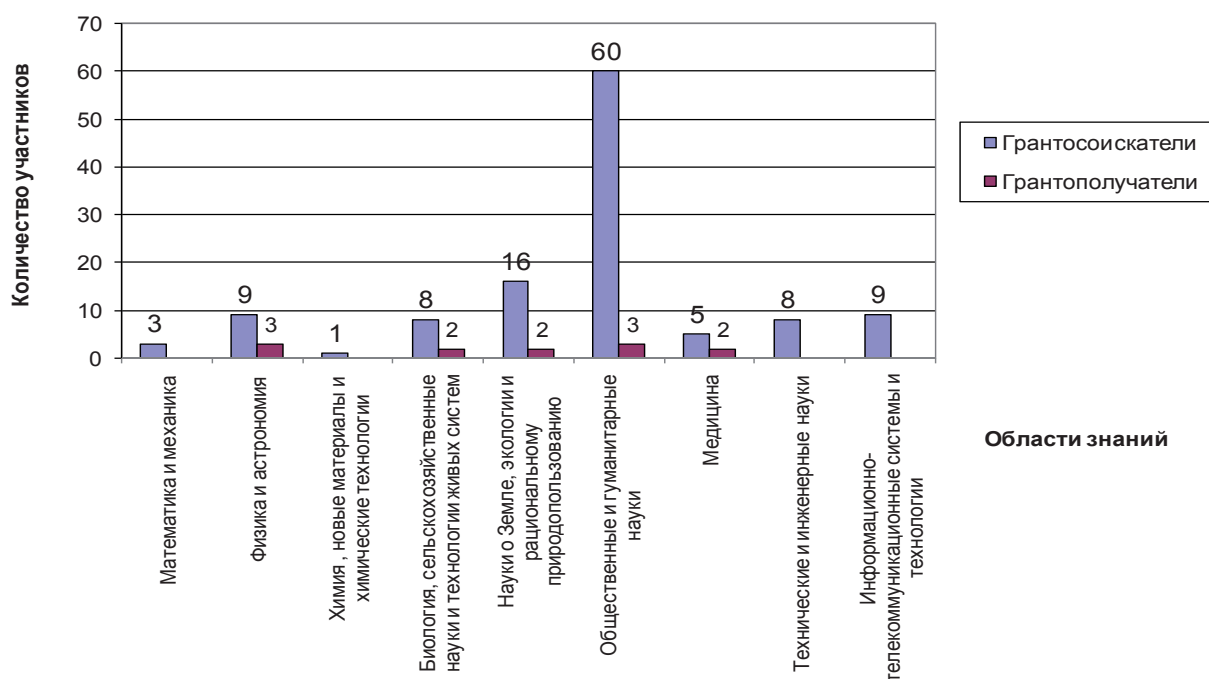


Рис. 18. Северо-Кавказский федеральный округ. Распределение участников конкурсов 2012 г.

биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем: 7 % и 17 %.

Научные исследования, выполняемые учеными различных федеральных округов, по характеру их направленности подразделяются на фундаментальные и прикладные. Распределение научных исследований по характеру их направленности для различных федеральных округов приведено на рис. 19.

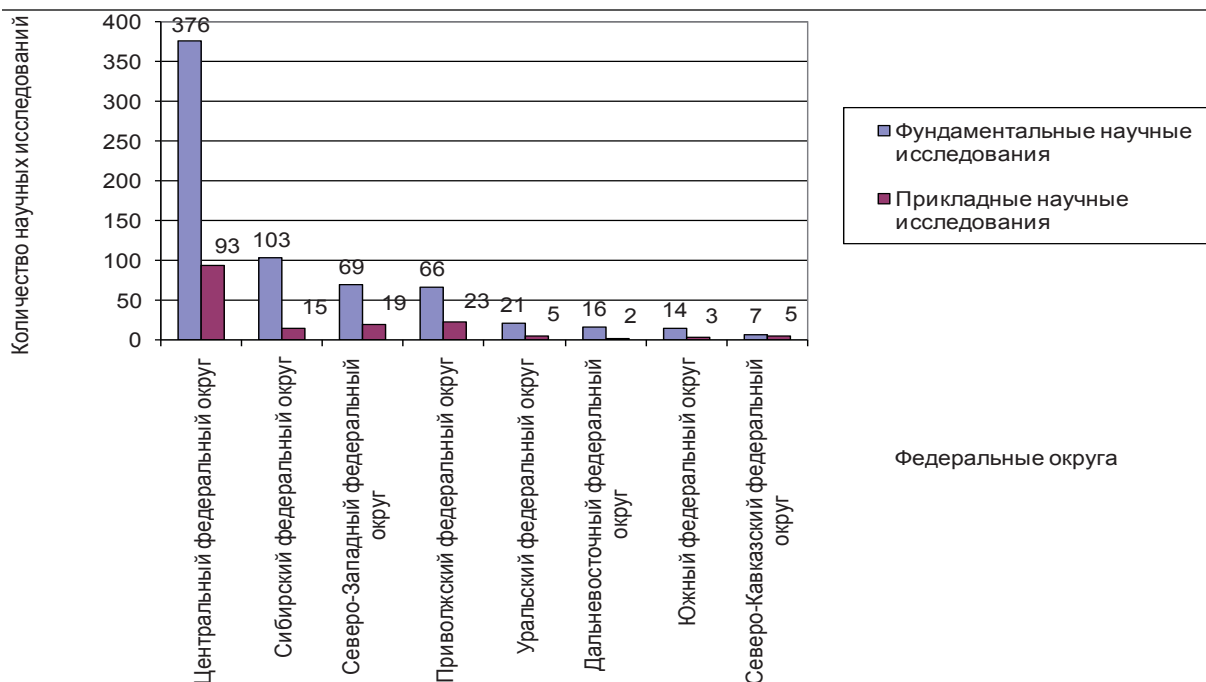


Рис. 19. Характер научных исследований, заявленных грантополучателями 2012 г.

Представленные результаты являются важным источником для последующего анализа активности ученых федеральных округов Российской Федерации.

Литература

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 2448 от 10 ноября 2011 г. о проведении в 2012 г. конкурсов на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук и ведущих научных школ Российской Федерации.