

# Научно-исследовательская деятельность ПсковГУ

*Начальник управления научно-исследовательской деятельности  
И.В. Плохов*



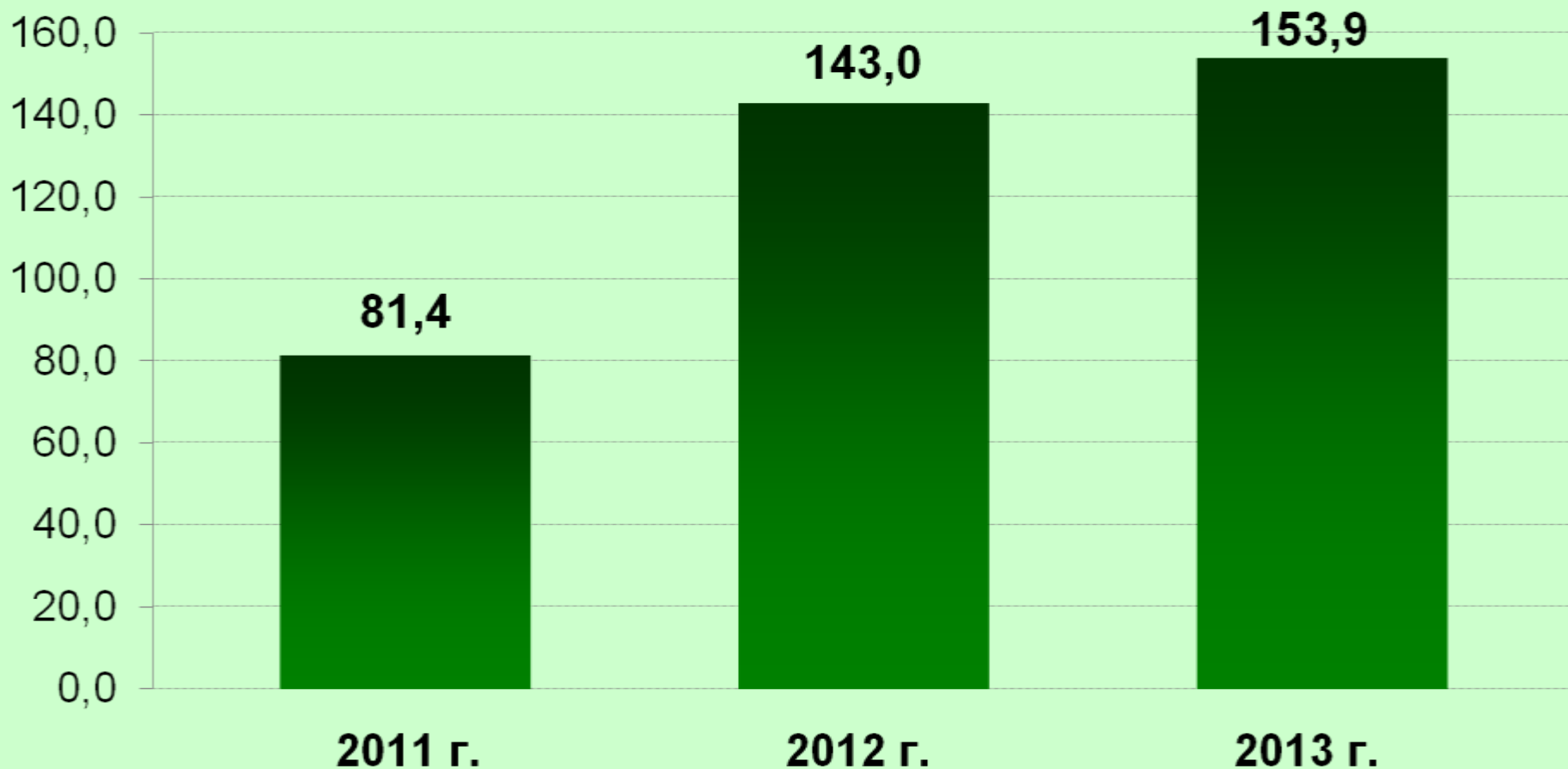
# Научно-инновационной инфраструктура



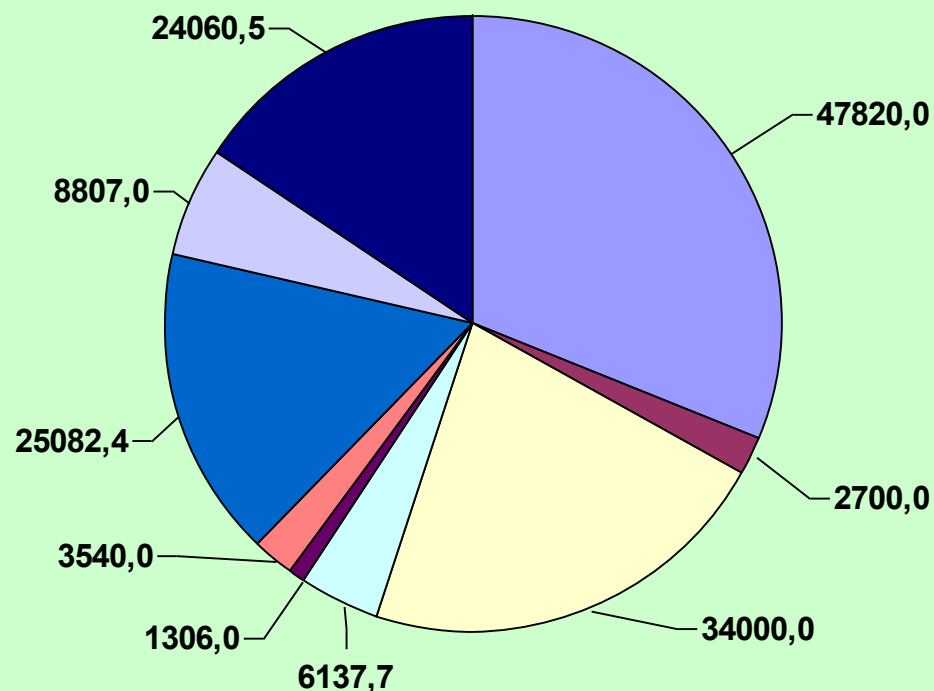
# Количество финансируемых проектов в 2013 г.

Программа стратегического развития	23
ФЦП "Кадры"	1
ФЦП "Исследования и разработки"	1
Госзадание МОН РФ	12
Фонды (РГНФ, РФФИ)	10
Региональный бюджет	12
Хоздоговоры	27
Зарубежные средства	7
Собственные средства	8
<b>ВСЕГО:</b>	<b>101</b>

# Объемы финансирования НИР (млн. руб.)

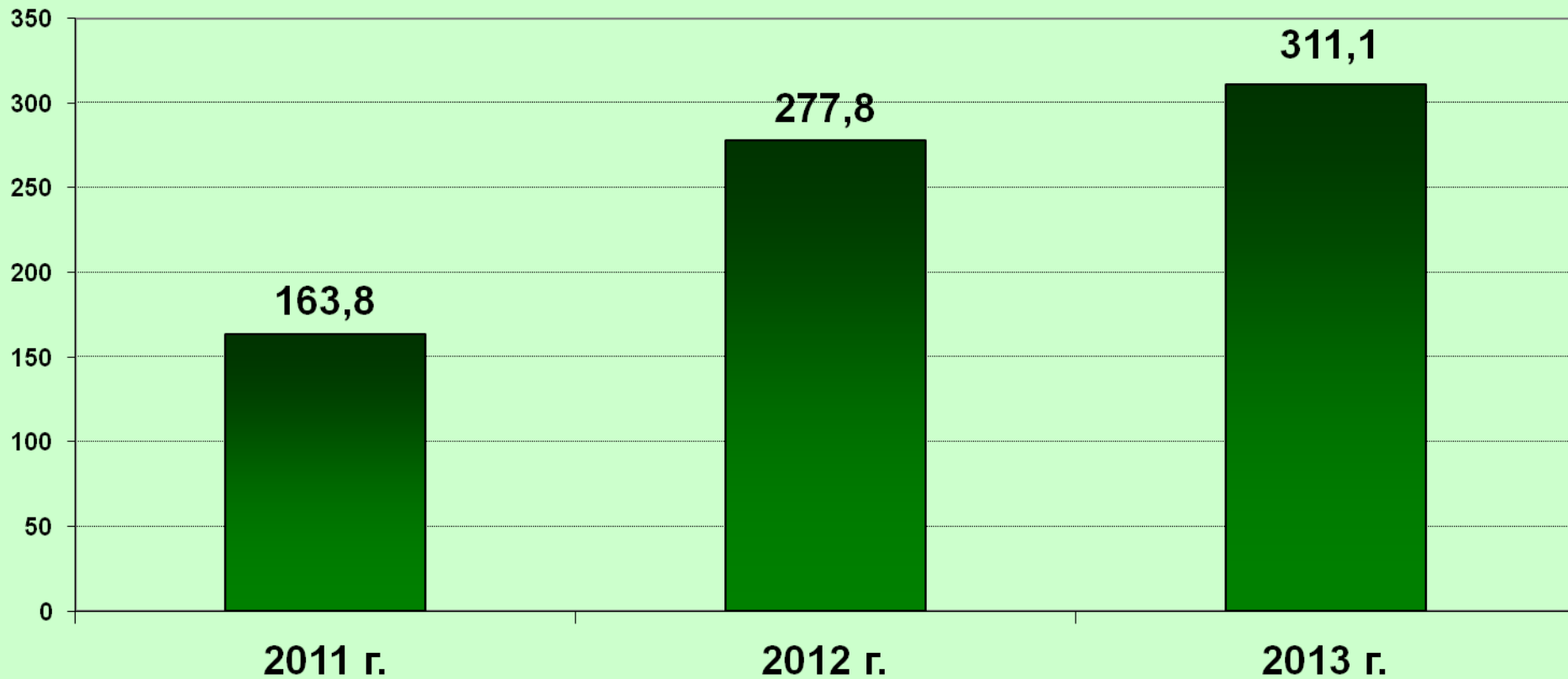


# Структура источников финансирования НИР в 2013 г. (тыс. руб.)



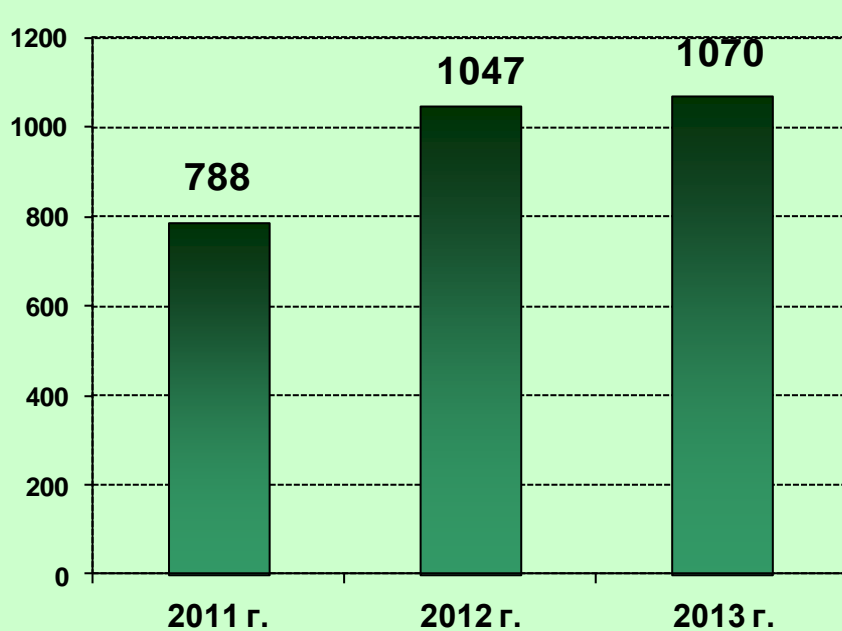
- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ■ ПСР (бюджет)                    | ■ ФЦП "Кадры"         |
| ■ ФЦП "Исследования и разработки" | ■ Госзадание МОН РФ   |
| ■ Фонды (РГНФ, РФФИ)              | ■ Региональный бюджет |
| ■ Хоздоговоры                     | ■ Зарубежные средства |
| ■ Собственные средства            |                       |

# Объем научных исследований на единицу НПР (тыс. руб.)

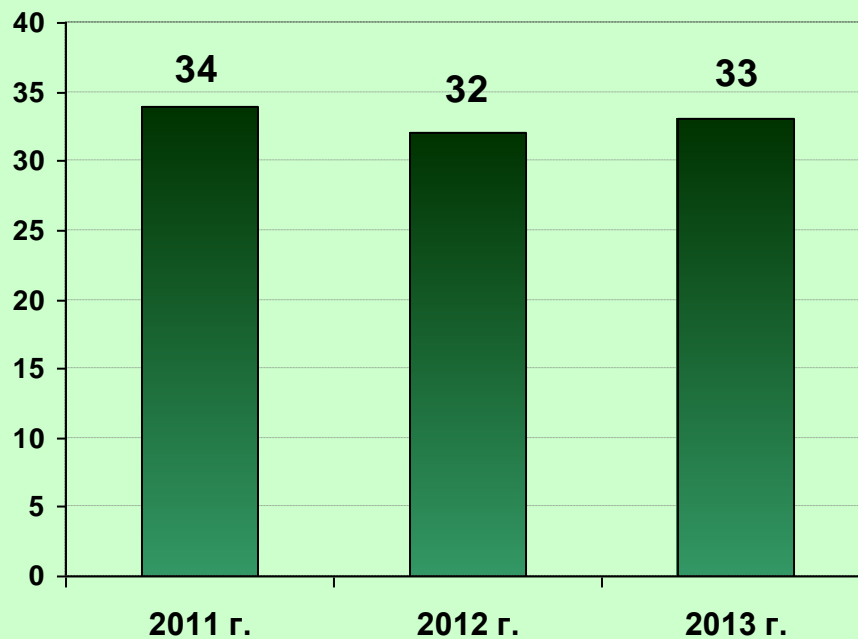


# Публикационная активность

## Общее количество публикаций

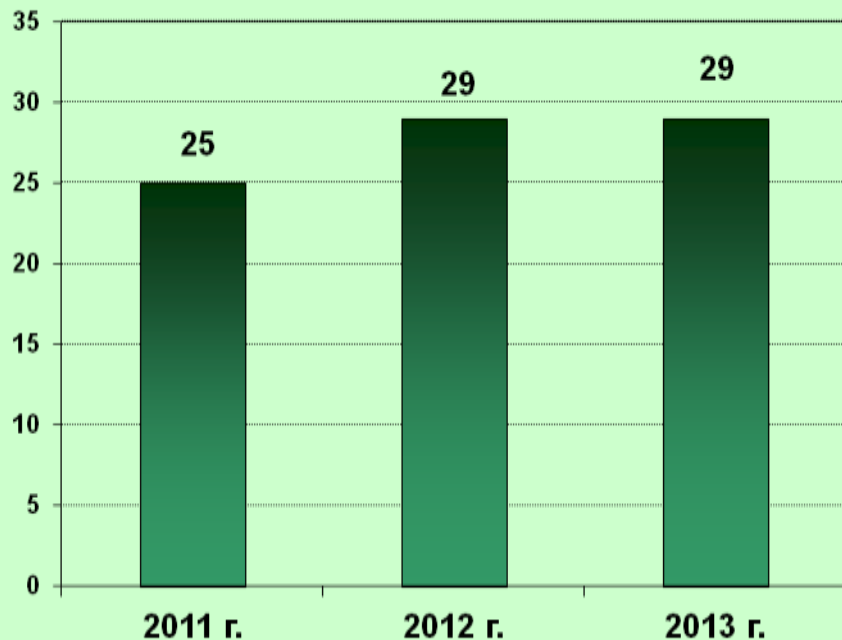


## Количество опубликованных монографий

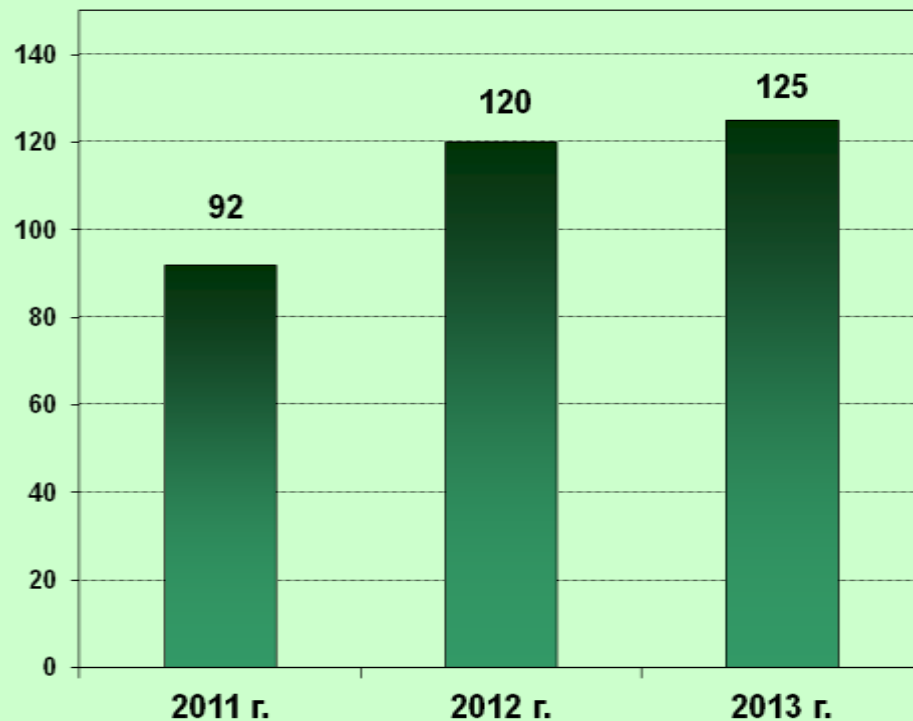


# Публикационная активность

Количество изданных сборников научных трудов



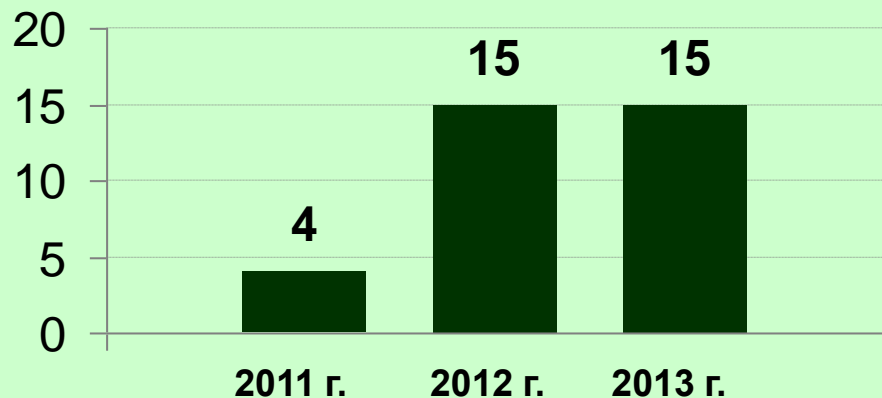
Количество опубликованных учебных изданий



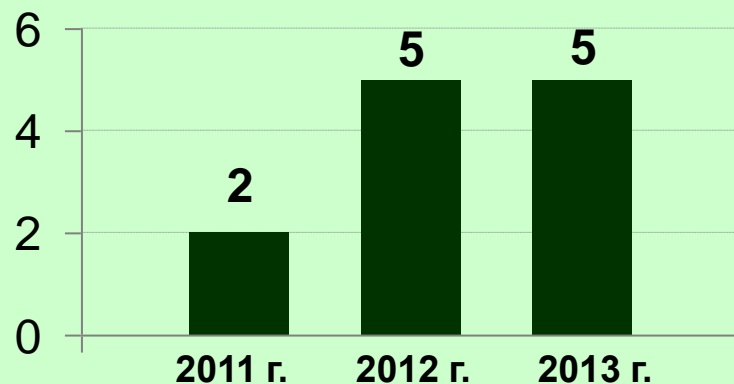


# Результативность инновационной деятельности

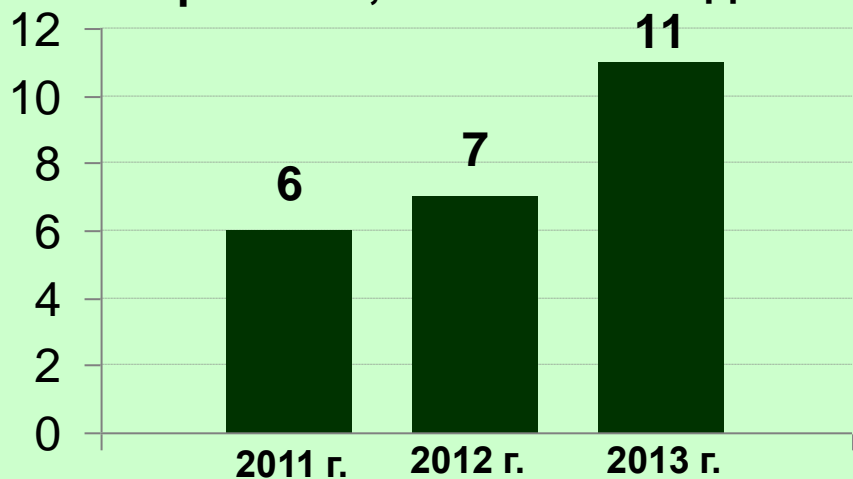
## Заявки на оформление РИД



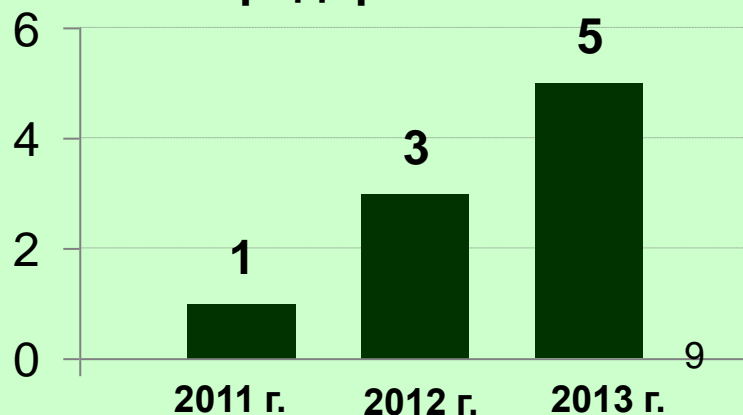
## Свидетельства о регистрации программ и баз данных



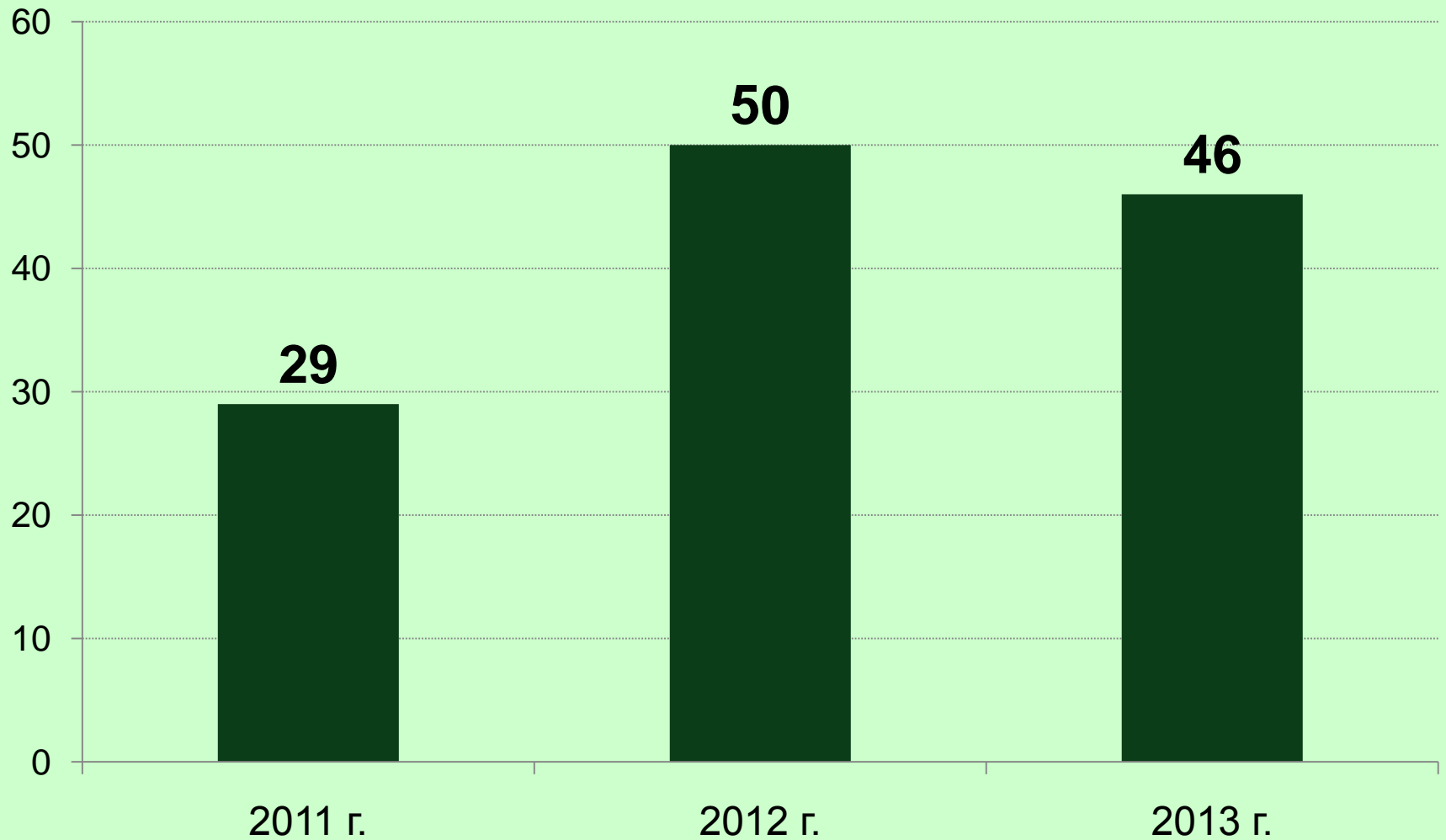
## Патенты на изобретения, полезные модели



## Число малых инновационных предприятий

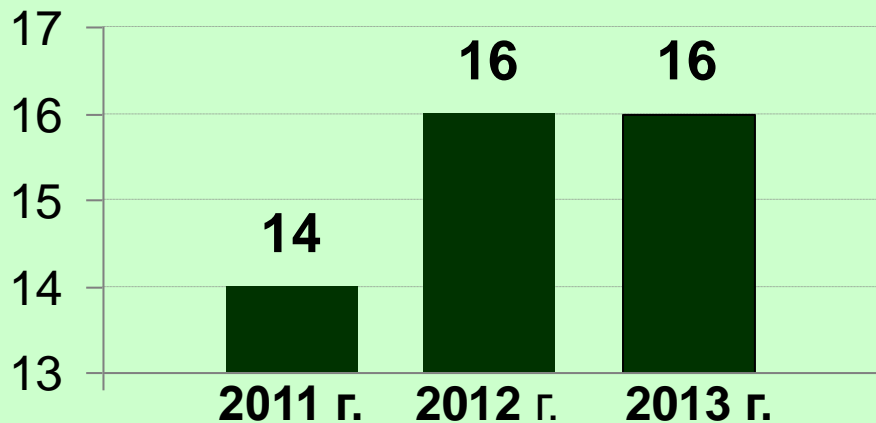


# Количество конференций

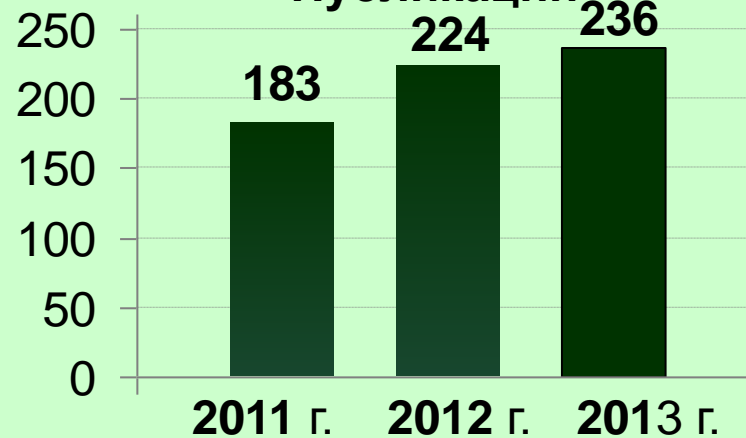


# Научно-исследовательская работа студентов

## Конференции



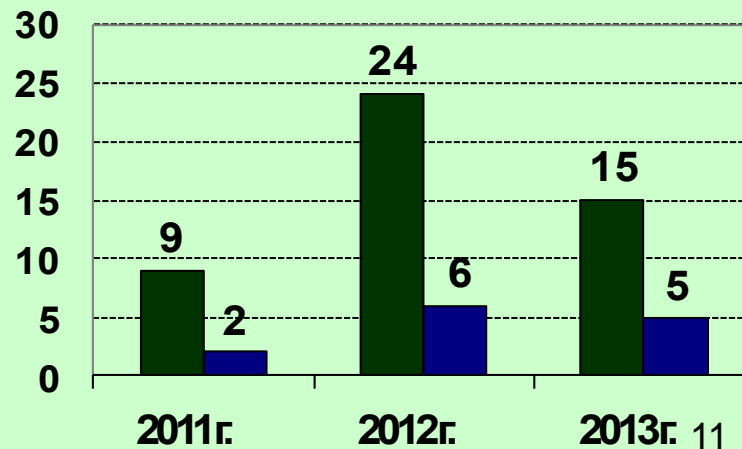
## Публикации



## Доклады



## Поданные и поддержанные заявки на гранты



# Разработка грузонесущих полимерных армированных трубопроводов и сопутствующего оборудования для нефтяной и газовой промышленности



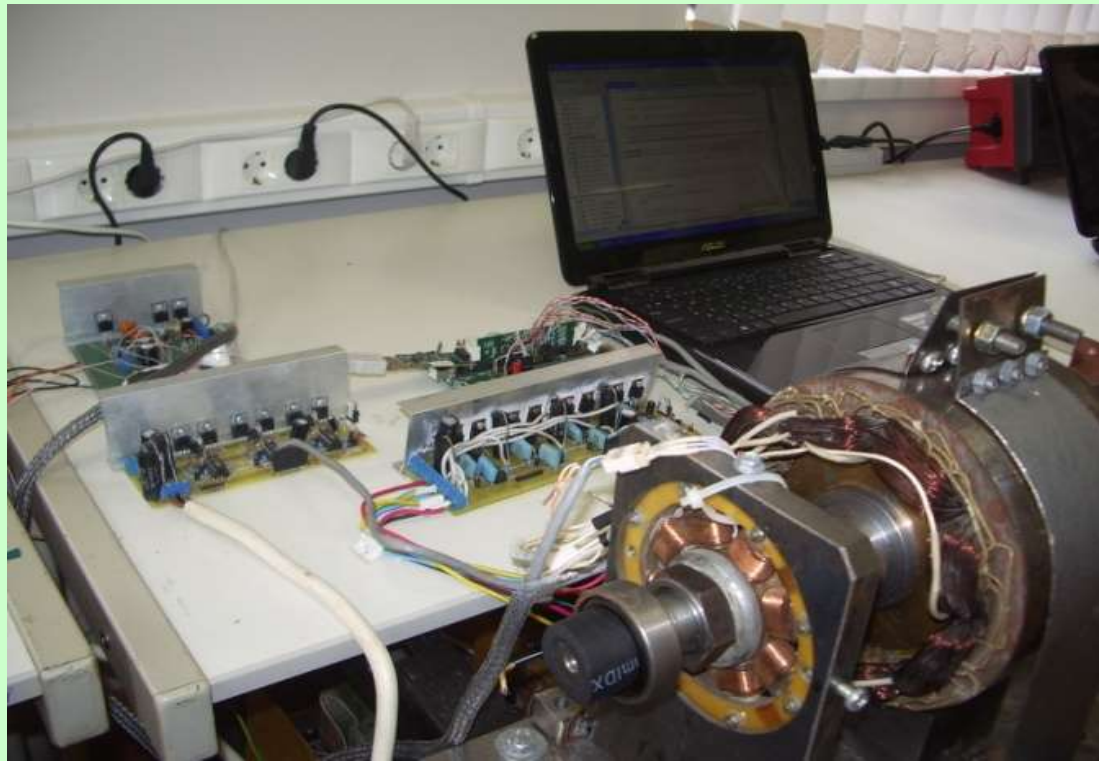
**Роторно-лопастной двигатель с  
внешним подводом тепла для  
автономной когенерационной  
энергоустановки.**



**Колесо с внутренним  
подрессориванием**



## Бесподшипниковая электрическая машина



Работы по разработке и созданию бесподшипниковой электрической машины (БЭМ) ведутся в ПсковГУ с 2009 года. За эти годы изучен мировой опыт создания подобных машин, предложена оригинальное конструктивное исполнение бесподшипниковой синхронной индукторной машины, произведены математический аналитический расчет и компьютерное моделирование методом конечных элементов, а также макетирование отдельных узлов машины.



# **Основные задачи в области научно-исследовательской деятельности**

- **Создание и развитие научных школ ПсковГУ, осуществляющих исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ и в соответствии с региональными потребностями развития экономики и социальной сферы;**
- **Развитие инновационной инфраструктуры и интенсификация процесса создания и коммерциализации охраноспособных результатов научно-технической деятельности (РНТД);**
- **Модернизация и развитие сети научно-образовательных центров, базовых кафедр, научно-исследовательских и учебно-научных лабораторий, ресурсных центров коллективного пользования;**
- **Обеспечение постоянной взаимосвязи научно-исследовательской деятельности с образовательным процессом;**

# **Основные задачи в области научно-исследовательской деятельности**

- **Внедрение и широкое использование информационных технологий на всех этапах организации и выполнения НИР;**
- **Развитие издательской деятельности и повышение публикационной активности преподавателей и сотрудников в ПсковГУ;**
- **Повышение эффективности функционирования системы подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в ПсковГУ;**
- **Формирование системы закрепления молодежи в научно-образовательной и инновационной сфере.**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**