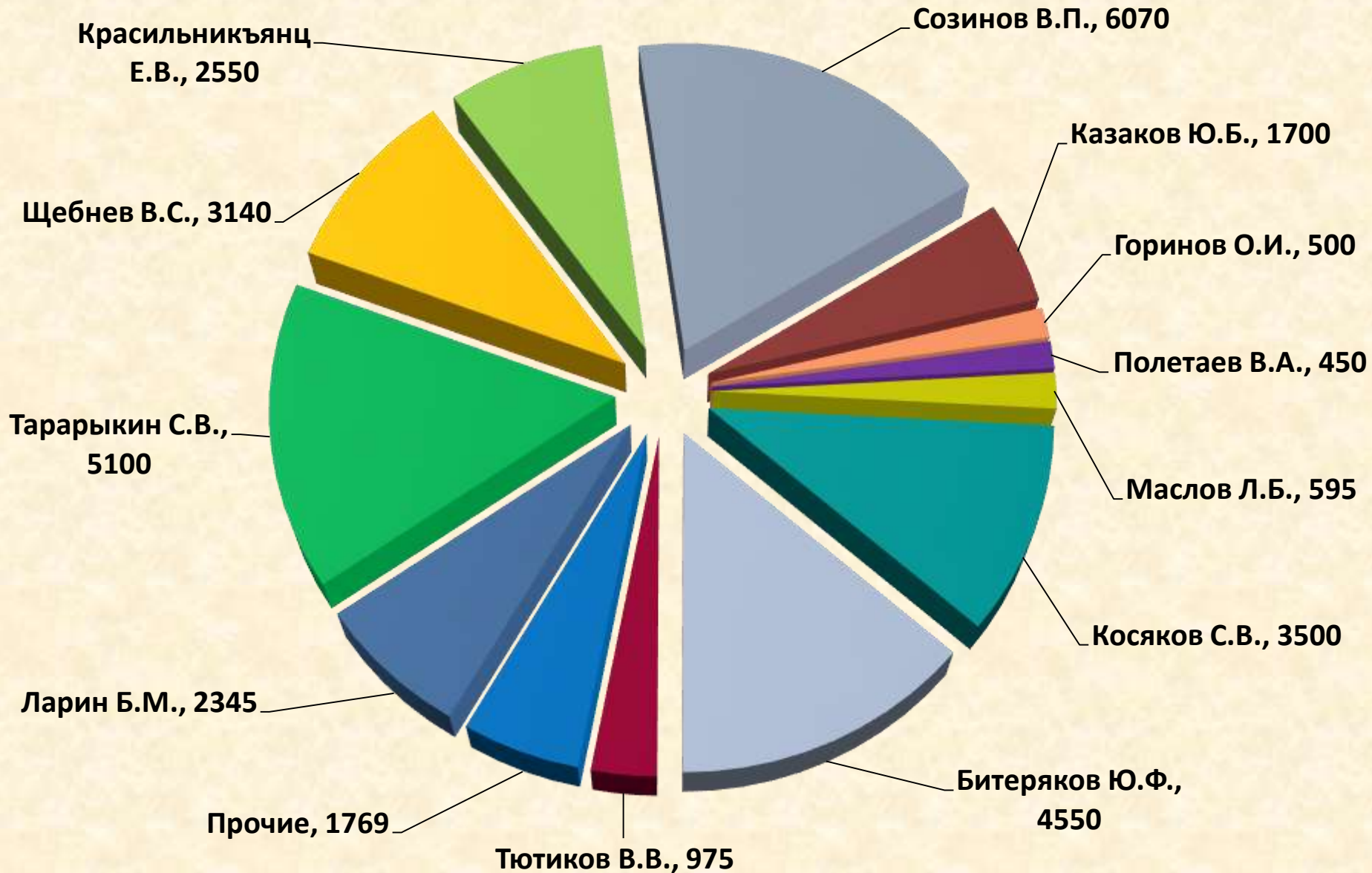


# **Отчет о научно- исследовательской деятельности ИГЭУ за 2012 год**

**Докладчик:  
проректор по НР  
Тютиков В.В.**

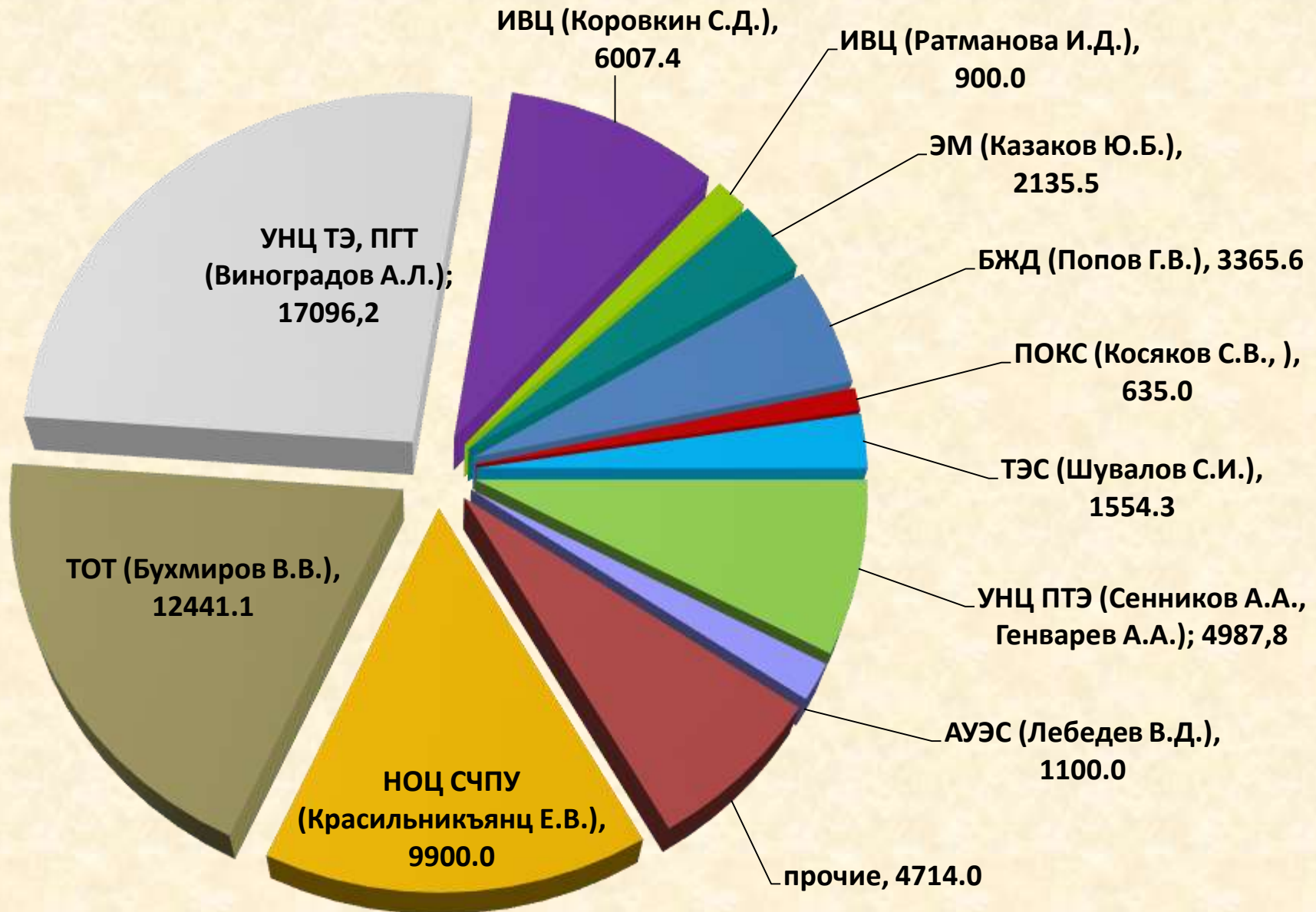
# Объемы госбюджетных НИР в 2012 году, тыс.руб.

(Всего: 33244 тыс.руб.)

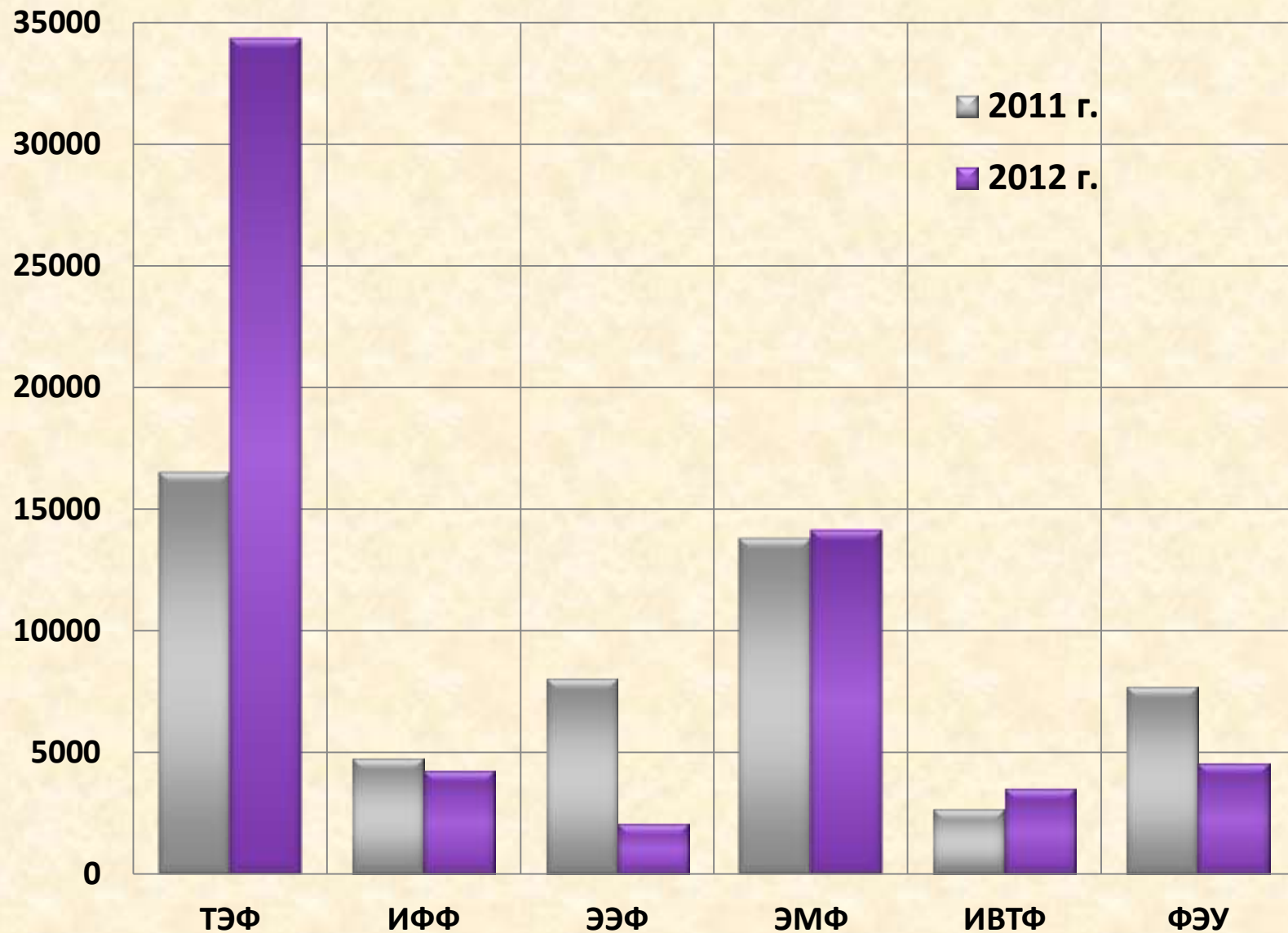


# Объем хоздоговорных НИР в 2012 году, тыс.руб.

(Всего: 68357,9 тыс.руб.)

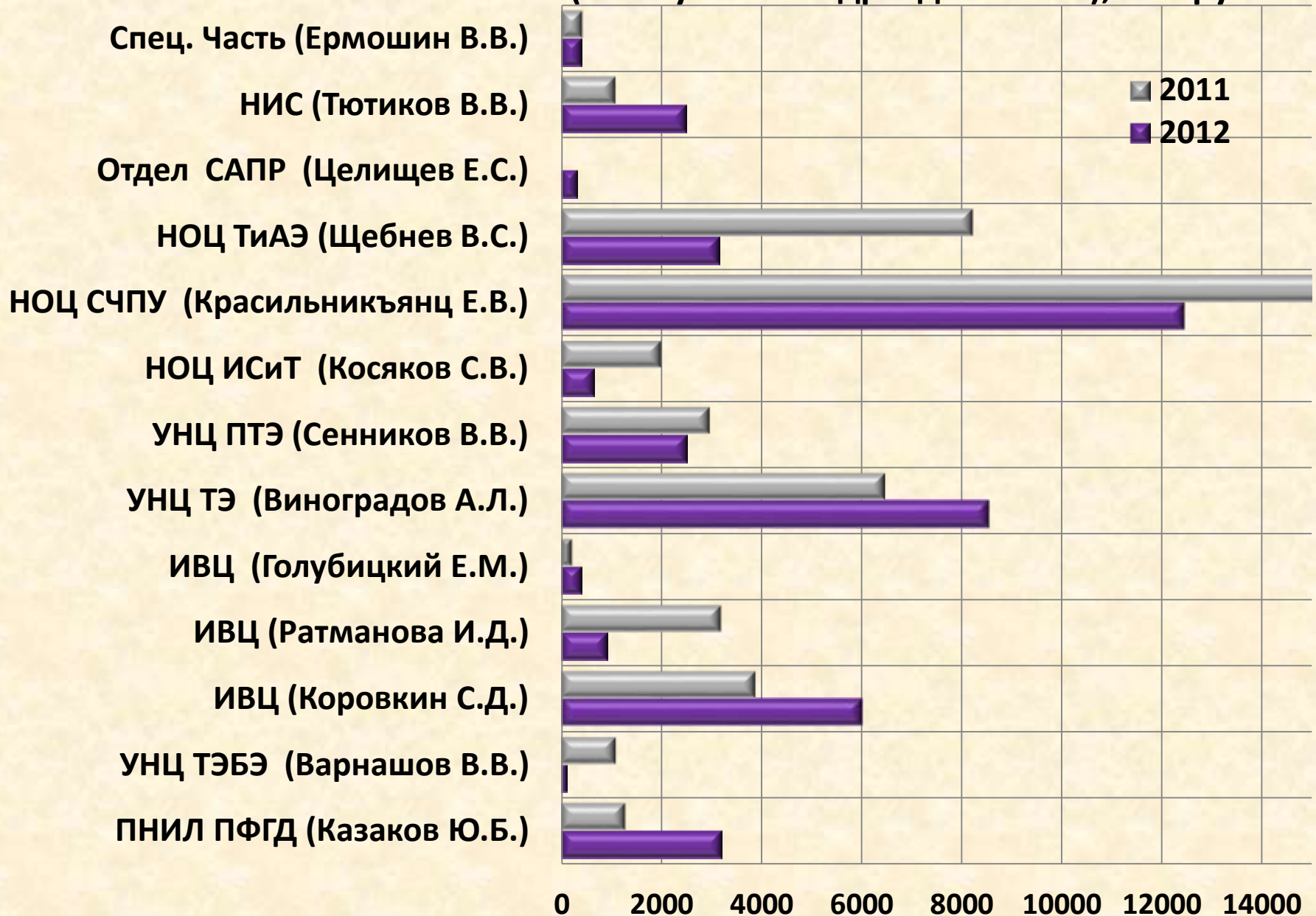


# Объем финансирования всех видов НИР в 2011 –2012 г.г. (по факультетам), тыс.руб.



# Объем финансирования всех видов НИР

в 2011 –2012 г.г. (по научным подразделениям), тыс.руб.



**Подготовка и переподготовка кадров  
объем финансирования в 2012 г., тыс. руб.  
(Всего: 21813,5 тыс. руб.)**





## Участие подразделений ИГЭУ в работе ИПКиПК и УМЦ РИЭР в 2012 г.

Подразделение ИГЭУ	ИПК и ПК (710 чел.) тыс.руб.	УМЦ РИЭР (154 чел.) тыс.руб.
<b>ИПК и ПК (Озерова С.Л.)</b>	<b>4467</b>	
<b>УМЦ в системе РИЭР (Бухмиров В.В.)</b>		<b>2463</b>
<b>ТЭФ</b>		
Каф. ПТЭ (Субботин В.И.)	320,3	25
Каф. АТП (Демин А., Кочетков А.Е.)	156	25
Каф. ТЭС (Поспелов А.А.)	987,5	
<b>ЭЭФ</b>		
Каф. АУЭС (Шуин В.А., Фомичев А.А.)	1968,7	
Каф. ЭС (Мурзин А.Ю.)	4437	100
Каф. ЭСПиДЭ (Савельев В.А.)	992,7	
Каф. ВЭТФ (Воробьев В.Ф.)	324,9	100
<b>ЭМФ</b>		
Каф. Эп и АПУ (Колганов А.Р.)	325,5	
<b>ФЭУ</b>		
Каф. ЭиОП (Колибаба В.И.)	22,2	100
<b>Всего:</b>	<b>14 001,8</b>	<b>2 813,0</b>

## Результаты интеллектуальной деятельности



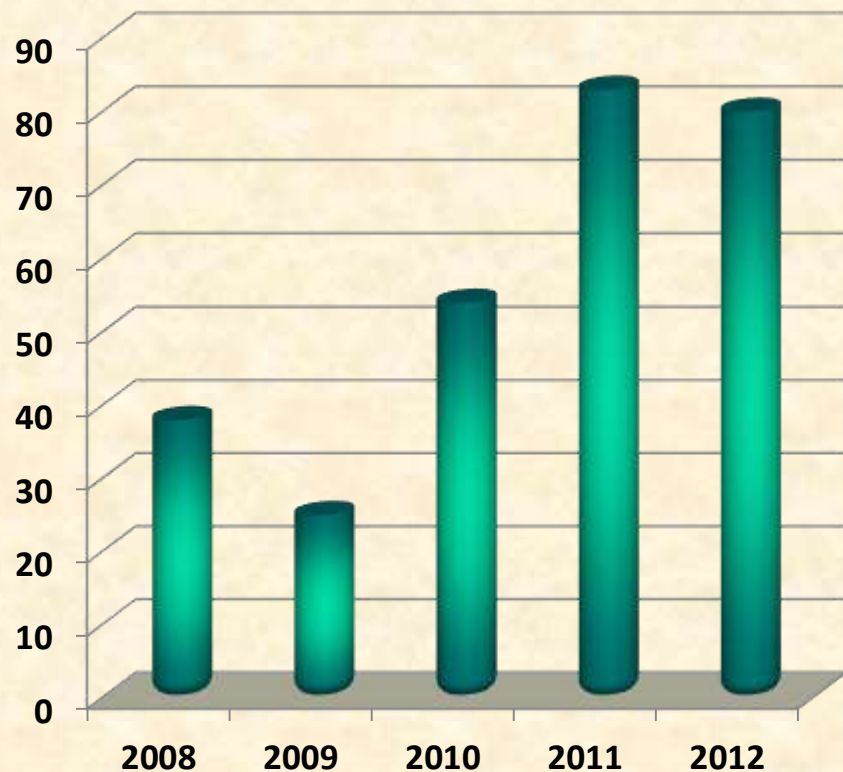
## Публикации



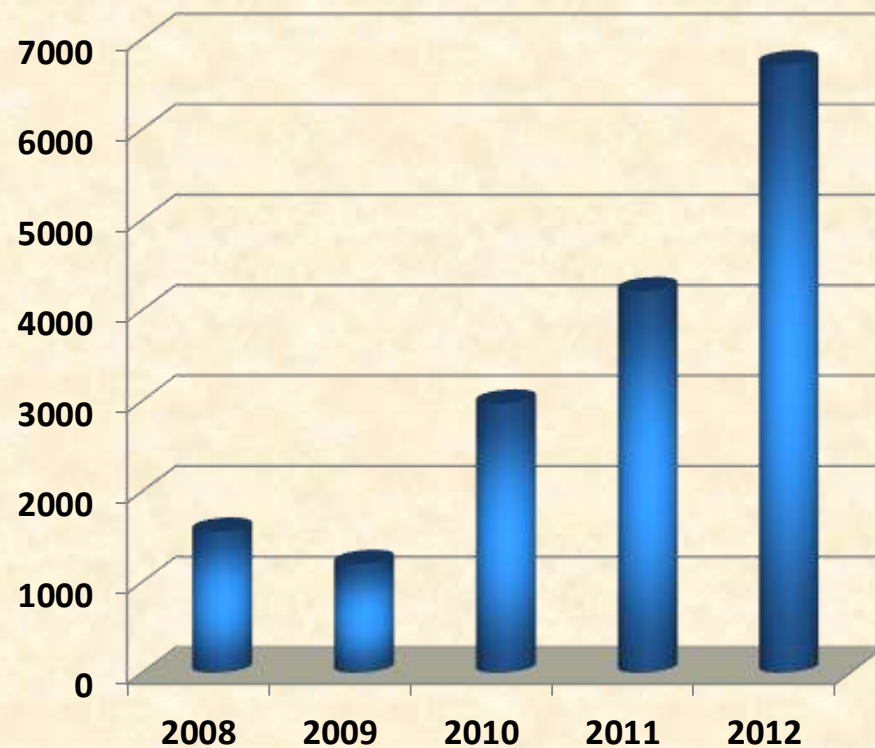


# Поддержка молодых ученых

человек

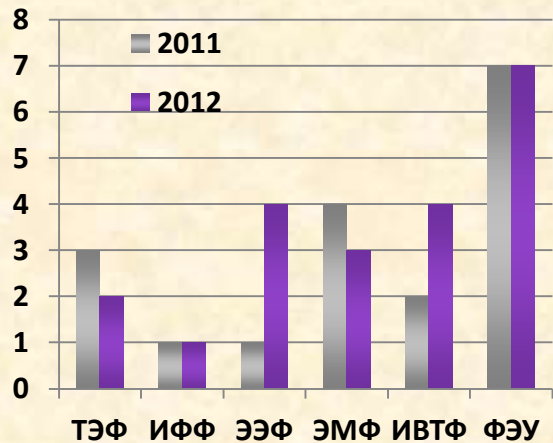


тыс.руб.

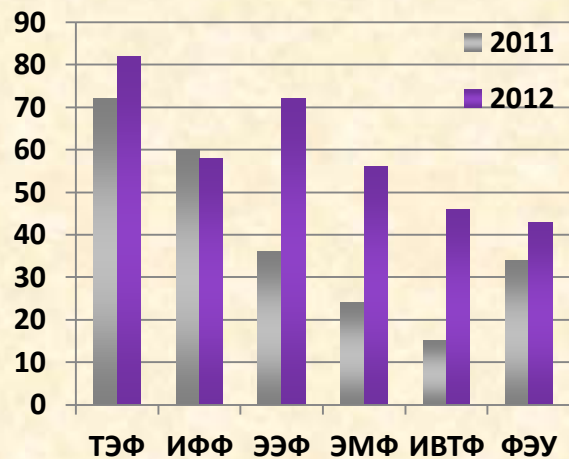


Количество грантов по факультетам в 2012 г.	
ЭЭФ	15
ТЭФ	13
ИФФ	10
ЭМФ	15
ИВТФ	16
ФЭУ	9

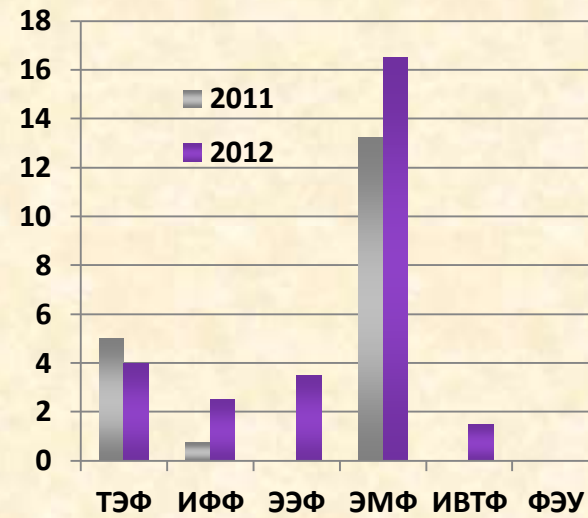
### Защищено кандидатских диссертаций



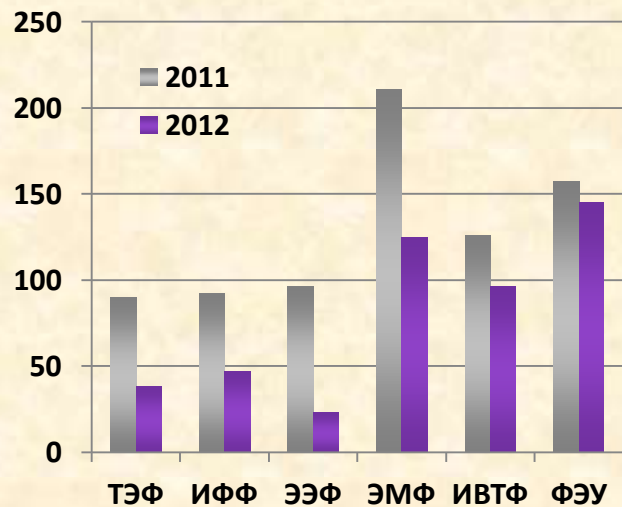
### Количество наград НИРС



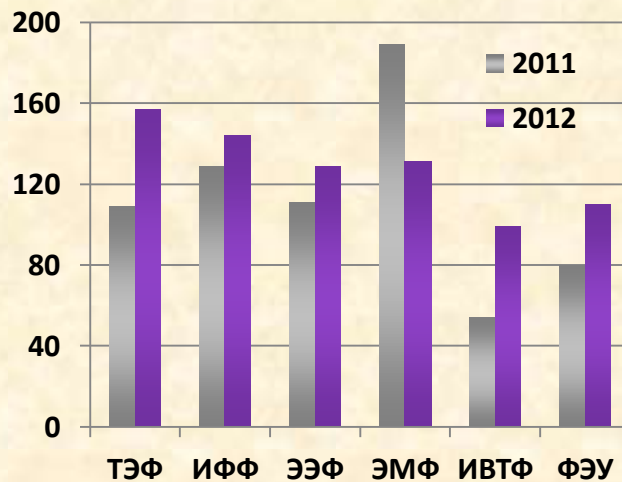
### Количество патентов



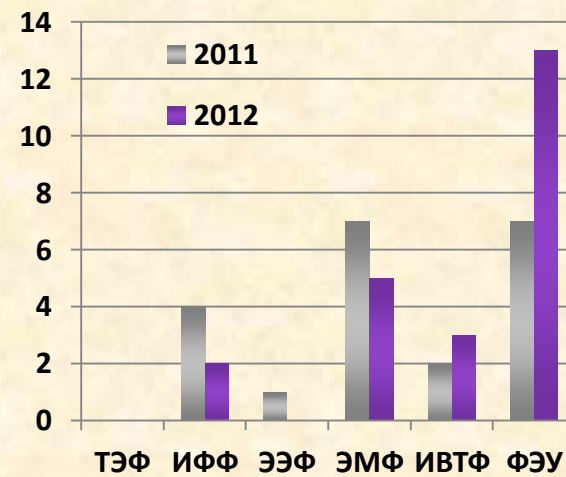
### Количество статей



### Количество публикаций со студентами



### Количество монографий



## Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2012 году

		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1	Объем научно-исследовательских работ, тыс.руб.	45 958	63 143	109 658	<b>97 931</b>
	в том числе: бюджетные НИР	23 188	32 073	48 308	<b>33 244</b>
	хоздоговорные НИР	22 770	31 069	61 351	<b>64 687</b>
	количество бюджетных НИР	20	20	26	<b>25</b>
	количество хоздоговорных НИР	131	168	135	<b>161</b>
2	Объем хоздоговорных НИР на единицу ППС, тыс.руб./чел.	49,5	67,2	134,5	<b>146,3</b>
3	Объем средств по подготовке и переподготовке кадров, т.р.	9 823	25 552	26 130	<b>21 813,5</b>
4	Количество статей	490	543	772	<b>474</b>
5	Количество монографий	18	28	21	<b>23</b>
6	Количество публикаций со студентами	697	601	672	<b>770</b>
7	Количество наград НИРС	153	187	241	<b>357</b>
8	Количество патентов	21	19	19	<b>28</b>
9	Защищено кандидатских диссертаций	20	13	18	<b>21</b>
10	Защищено докторских диссертаций	1	5	5	<b>1</b>
11	Количество докторов наук	55	55	57	<b>57</b>
12	Количество кандидатов наук	281	285	276	<b>269</b>
13	Количество заявок на конкур-сы	22	49	51	<b>58</b>
14	Гранты молодым ученым	25	54	83	<b>80</b>
15	Количество выставок	6	9	9	<b>4</b>

## Участие ИГЭУ в выставках в 2012 году

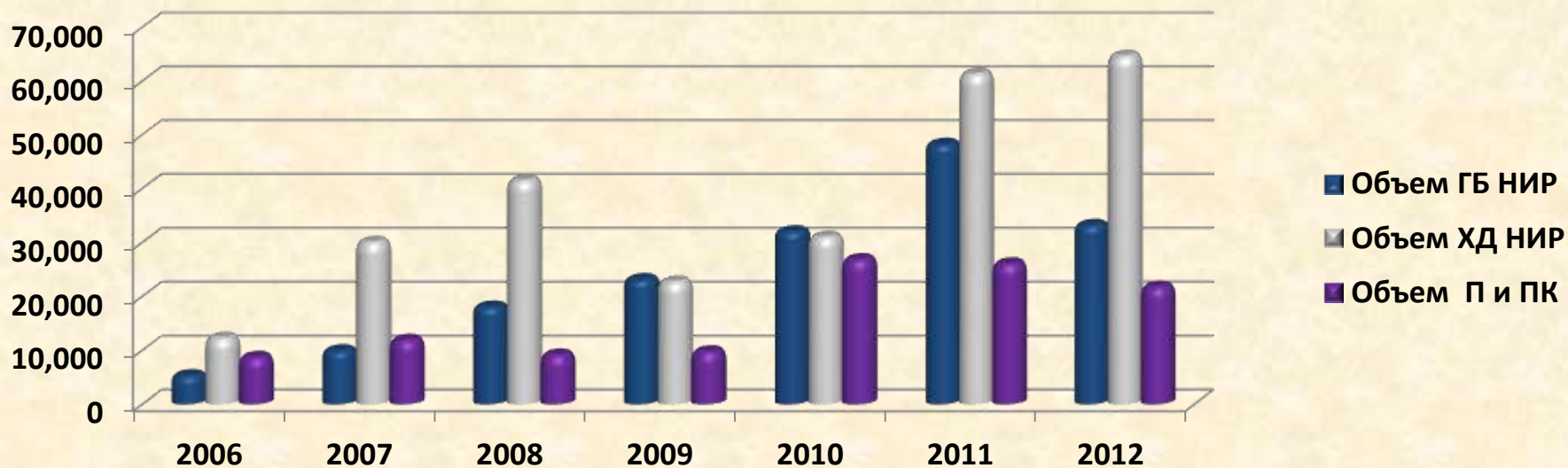
Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
<b>Международный Салон изобретений «Изобретения Женева», г. Женева (Швейцария), 18-22 апреля .</b>	<b>Способы формирования переходных режимов прецизионных электромехатронных систем</b>	<b>Тарарыкин С.В., Тютиков В.В., Терехов А.И., Копылова Л.Г.</b>	<b>Золотая медаль</b>
	<b>Способ и установка термического разложения твердых бытовых отходов</b>	<b>Горинов О.И., Горбунов В.А., Колибаба О.Б., Габитов Р.Н., Долинин Д.А., Самышина О.В., Семин Е.С.</b>	<b>Золотая медаль</b>
<b>XV Юбилейный международный Салон изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД-2012»</b>	<b>Технология упрочения и восстановления рабочих лопаток последних ступеней паровых турбин тепловых и атомных электростанций без разлопачивания.</b>	<b>Шاپин В.И., Беляков А.В.</b>	<b>Диплом</b>
<b>Выставка-презентация «ЖКХ Ивановской области. Проблемы и пути их решения», 26-27 апреля 2012, ЗАО «ТекстильПрофи Иваново»</b>	<b>Способ и установка термического разложения твёрдых бытовых отходов</b>	<b>Горинов О.И., Колибаба О.В., Горбунов В.А., Габитов Р.Н.</b>	<b>Диплом (вуз)</b>
	<b>Энергосберегающие окна с теплоотражающими экранами</b>	<b>Захаров В.М., Смирнов Н.Н., Лапатеев Д.А.</b>	
	<b>Программный комплекс «Мегаполис» по проектированию тепловых сетей</b>	<b>Генварёв А.В., Сенников В.В.</b>	
	<b>Система подготовки энергоаудиторов</b>	<b>Бухмиров В.В., Созинова Т.Е.</b>	
<b>Всероссийская выставка «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», Екатеринбург, 19-21 декабря 2012.</b>	<b>Способ и установка термического разложения твердых бытовых отходов</b>	<b>Горинов О.И., Колибаба О.В., Горбунов В.А., Габитов Р.Н., Долинин Д.А., Самышина О.В., Семин Е.С.</b>	<b>Диплом</b>

## Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2012 г

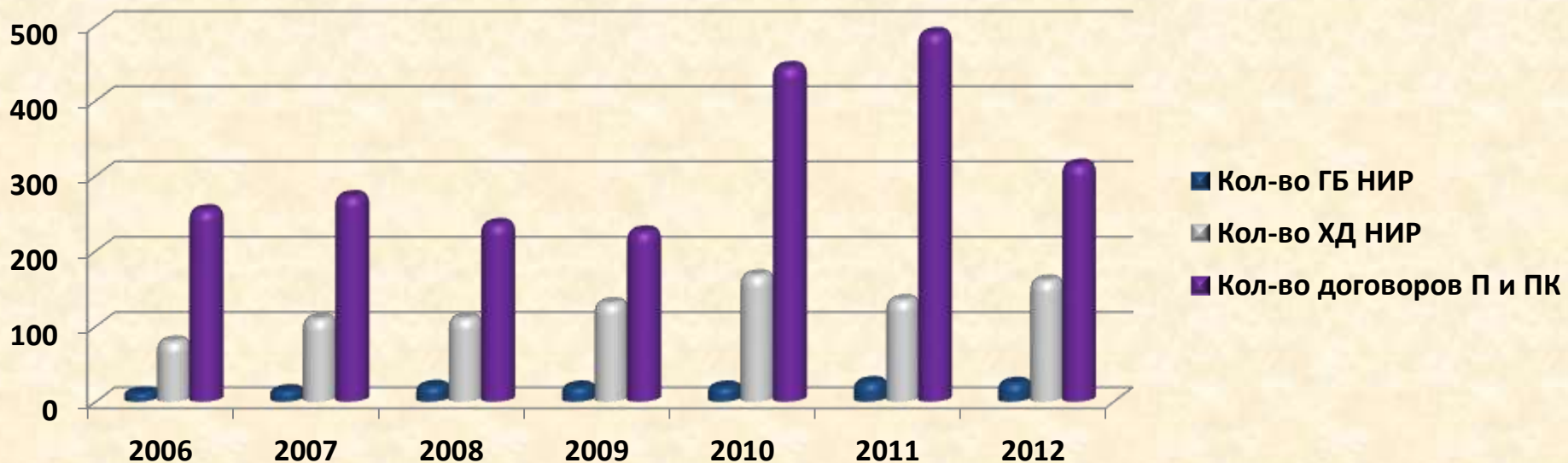
Руководители	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
Тарарыкин С.В.	2	2	5 725	2 200
Бушуев Е.Н.	1,34	0,2	2 272	70
Казаков Ю.Б.	5,66	3	53 400	52 700
Коровкин С.Д.	6	5	6 357	5 357
Щебнев В.С.	3	1	10 624	2 124
Попов Г.В.	2,75	0,75	19 307	2 097
Косяков С.В.	1	0,25	1 224	699
Виноградов А.Л.	4	4	6 849	15 965
Созинов В.П.	4,5	2,7	6 882,5	1878
Мурзин А.Ю.	0	0,2	0	70
Ларин Б.М.	0,66	0,2	528	70
Бухмиров В.В.	1,5	0,5	48 900	900
Барочкин Е.В.	1	0,2	10 624,5	1 632
Маслов Л.Б.	1	1	3 500	400
Генварев А.А.	4,5	2,5	6 882,5	1 808
Ратманова И.Д.	0,5	0,5	1 400	1 400
Озерова С.Л.	4	1	3 423	1 225
Мартынов В.А. + Макаров А.В.	4	2	99 983,5	21 283
Другие (Красильникъянц Е.В., Воробьев В.Ф., Лебедев В.Д., Варнашов В.В. и др)	10,59	0	29 003	0
<b>ИТОГО:</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>316 885</b>	<b>111 878</b>



## Показатели объемов НИР за 2006-2012 г.г. (тыс.руб.)



## Количество НИР в 2006-2012 г.г.





## Участие факультетов ИГЭУ в программах и грантах в 2012 г.

Факультеты	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
<b>ИВТФ</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>1 224,15</b>	<b>699,15</b>
<b>ИФФ</b>	<b>5,75</b>	<b>1,75</b>	<b>29 931,45</b>	<b>4 221,45</b>
<b>ТЭФ</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>73 041,39</b>	<b>12 916,78</b>
<b>ЭМФ</b>	<b>9,66</b>	<b>6</b>	<b>66 050,00</b>	<b>55 300,00</b>
<b>ЭЭФ</b>	<b>8</b>	<b>2,2</b>	<b>113 483,50</b>	<b>21 353,50</b>
<b>ФЭУ</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>260,00</b>	<b>0</b>
<b>Другие подразделения</b>	<b>20,59</b>	<b>11</b>	<b>33 004,86</b>	<b>17 387,48</b>
<b>Всего</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>316 995,4</b>	<b>111 878,4</b>

## Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2012 г. (выигравшие заявки)

Руководители	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
Тарарыкин С.В.	2	1	6 850	1 000
Казаков Ю.Б.	6	3	53 400	52 700
Бухмиров В.В.	2	1	49 800	1 800
Макаров А.В.	2	2	21 283,5	21 283,5
Попов Г.В.	2	1	19 796,6	2 796,6
Сенников В.В.	9	5	13 765	3 615
Щебнев В.С.	3	1	10 624	2 124
Виноградов А.Л.	4	4	8 461,5	17 527,1
Коровкин С.Д.	6	5	6 857,4	5 857,4
Маслов Л.Б.	1	1	3 500	400
Озерова С.Л.	4	1	3 422,8	1 224,8
Копылова Л.Г.	0	1	0	1 200
Плетников С.Б.	0	1	0	350
<b>ВСЕГО:</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>197 760,8</b>	<b>111 878,4</b>

## Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2012 г (невыигравшие заявки)

Руководители	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
<b>Красильникъянц Е.В</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10 200</b>	<b>0</b>
<b>Варнашов В.В</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3 802,2</b>	<b>0</b>
<b>Крюкова Т.Б</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>0</b>
<b>Лебедев В.Д</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4 000</b>	<b>0</b>
<b>Воробьев В.Ф</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9 500</b>	<b>0</b>
<b>Голубев А.В</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>78 700</b>	<b>0</b>
<b>Бушуев Е.Н.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>
<b>Кокин В.М.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>0</b>
<b>Чернов К.В.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>
<b>Ларин Б.М.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>0</b>
<b>Барочкин Е.В.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9 062,4</b>	<b>0</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>119 234,6</b>	<b>0</b>
<b>ИТОГО по всем заявкам:</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>316 995,4</b>	<b>111 878,4</b>

## Отчет о достижении целевых показателей программы стратегического развития

№	Показатели	Ед. изм.	2012 год			2013
			План	Факт	Процент выполнения	План
1	Количество аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	чел.	3	2,95	100,3	3
2	Доля аспирантов, защитившихся в срок и в течение года после окончания аспирантуры, в выпуске аспирантов соответствующего года	%	38	38,2	100,5	38
3	Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки.	чел.	125	128	102,4	125
4	Доля студентов очной формы обучения, участвующих в выполнении научных исследований от общего количества студентов очной формы обучения в вузе	%	17	21	123,5	18
5	Объем финансирования НИОКР из всех источников	млн. руб.	77	134,4	174,5	84
6	Объем финансирования хоздоговорных НИОКР	млн. руб.	40	64,7	161,8	
7	Объем финансирования НИОКР к общей численности НПР вуза, приведенной к полной ставке	тыс. руб.	162,1	306,9	189,3	176,8
8	Объем финансирования деятельности вуза за счет средств, привлеченных от международных предприятий и организаций	млн. руб.	0,4	0,7	175,0	

## Продолжение таблицы

№	Показатели	Ед. изм.	2012			2013
			План	Факт	Процент выполнения	План
10	Количество монографий, подготовленных штатными НПР, к общей численности штатных НПР вуза, приведенной к полной ставке	ед.	0,058	0,062	106,9	0,063
11	Количество статей, подготовленных штатными НПР к общей численности штатных НПР вуза, приведенной к полной ставке.	ед.	1,38	1,46	105,8	1,4
12	Количество заявок на получение охранных документов	ед.	54	71	131,5	58
13	Количество зарегистрированных программ	ед.	35	35	100,0	40
14	Количество патентов.	ед.	24	28	116,7	25
15	Количество поддерживаемых патентов.	ед.	68	70	102,9	74
16	Количество лицензионных договоров	ед.	4	4	100,0	4
17	Количество малых инновационных предприятий	ед.	3	3	100,0	3