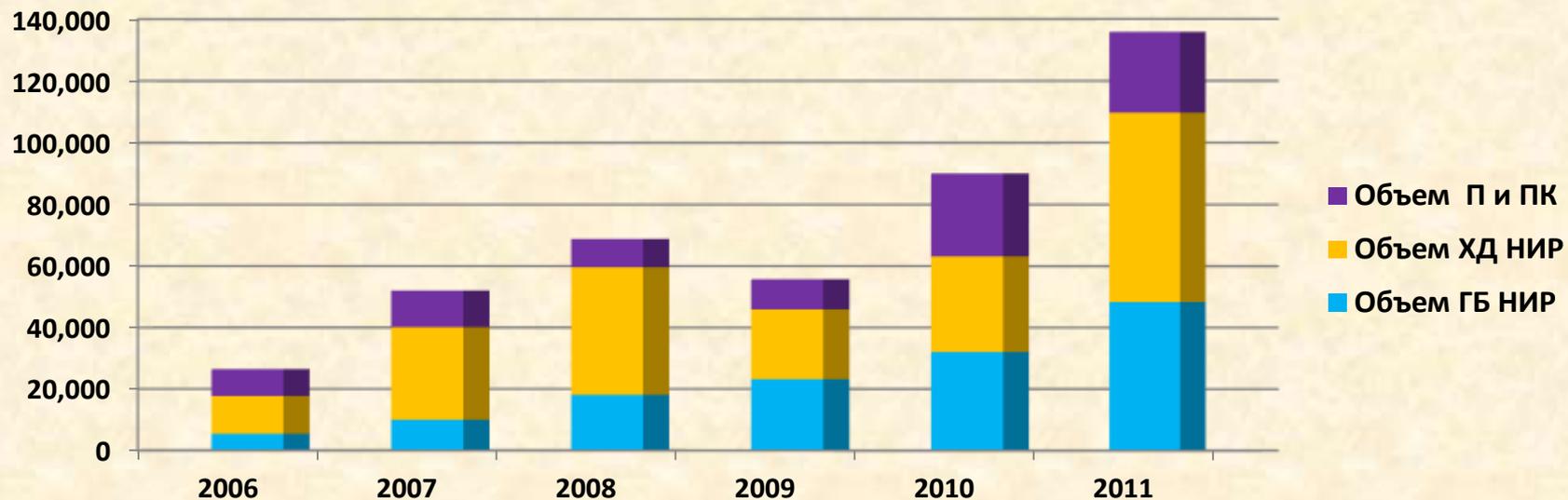


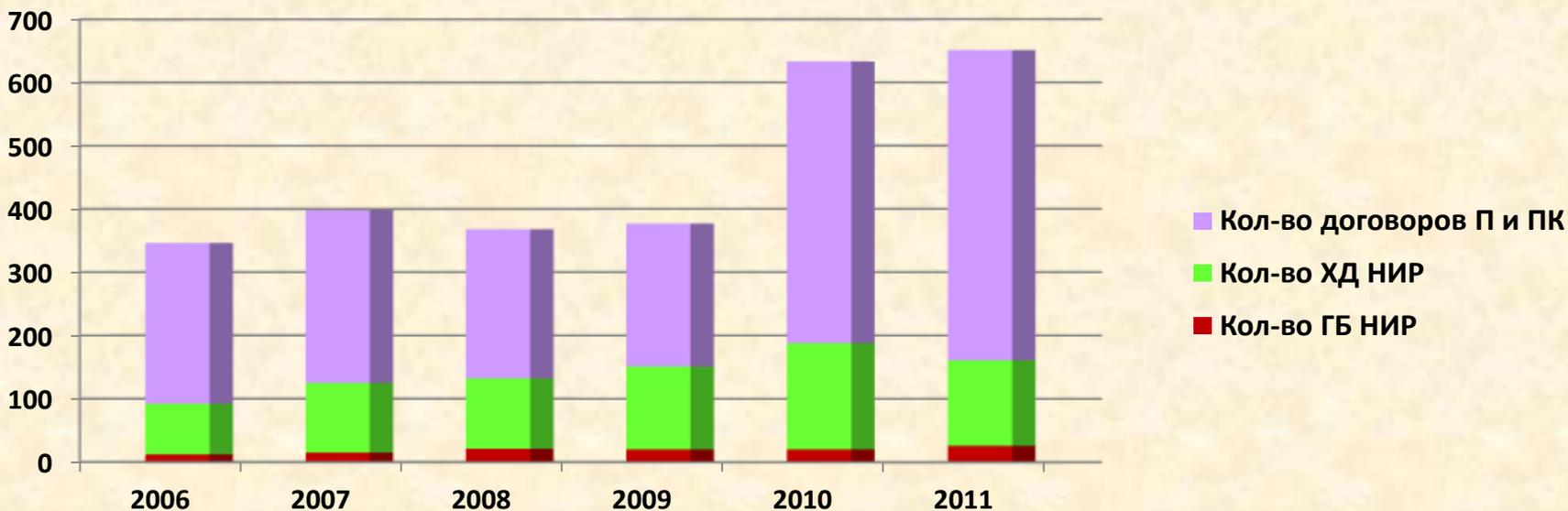
# **Отчет о научно- исследовательской деятельности ИГЭУ за 2011 год**

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

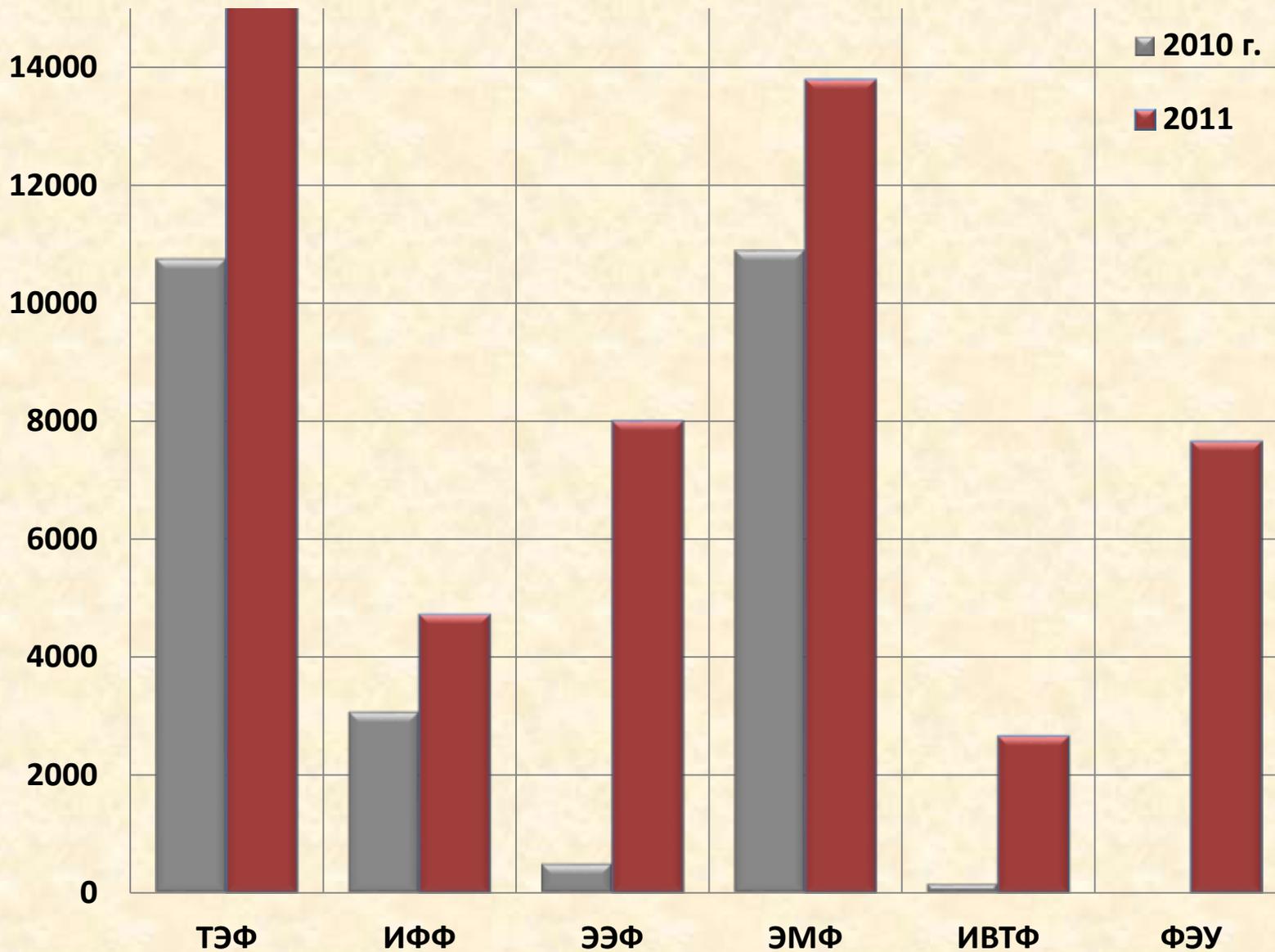
## Показатели объемов НИР за 2006-2011 г.г.



## Количество НИР в 2006 - 2011 г.г.

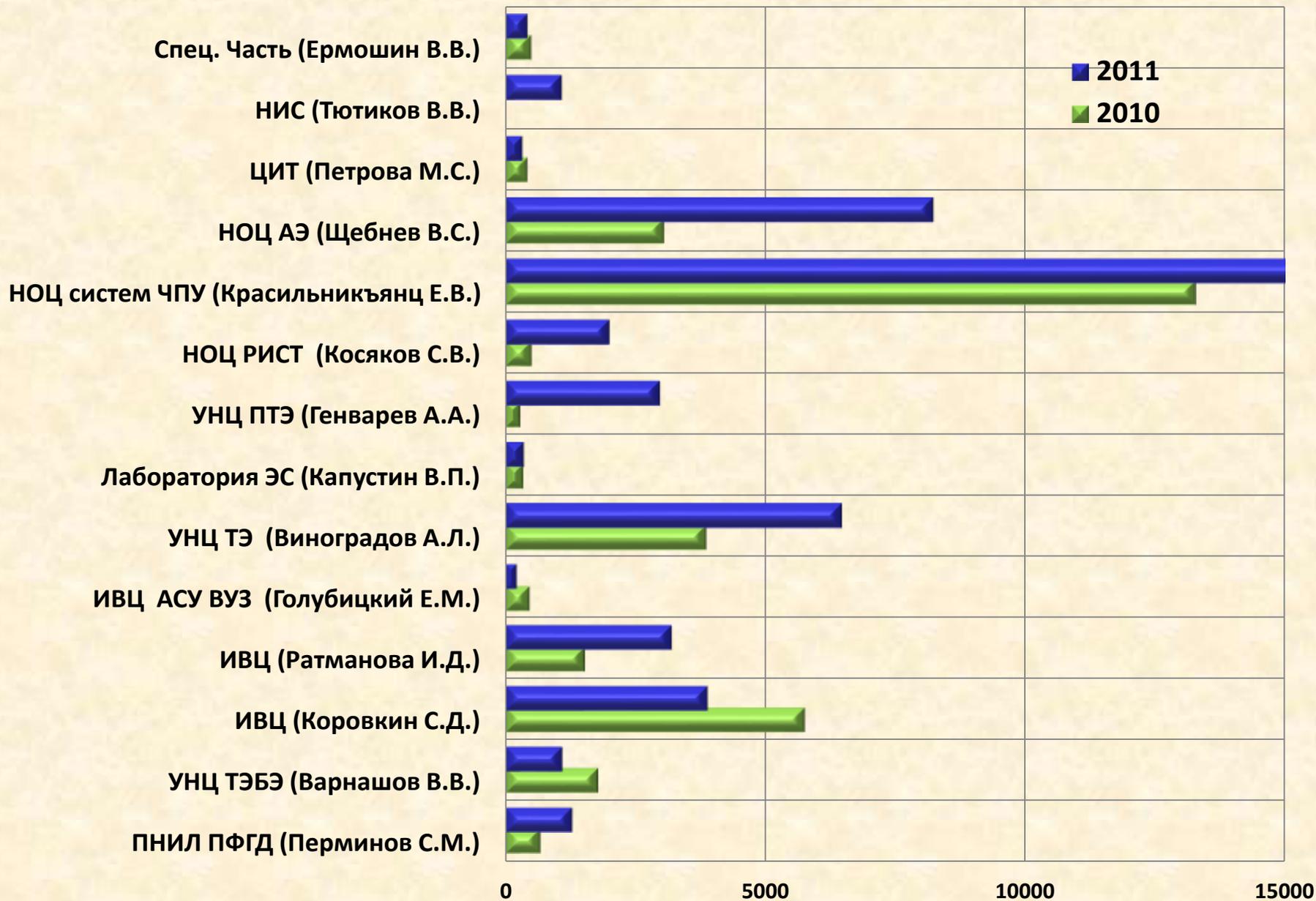


# Объем финансирования всех видов НИР в 2010 –2011 г.г. (по факультетам), тыс.руб.



# Объем финансирования всех видов НИР в 2010 -2011 г.г.

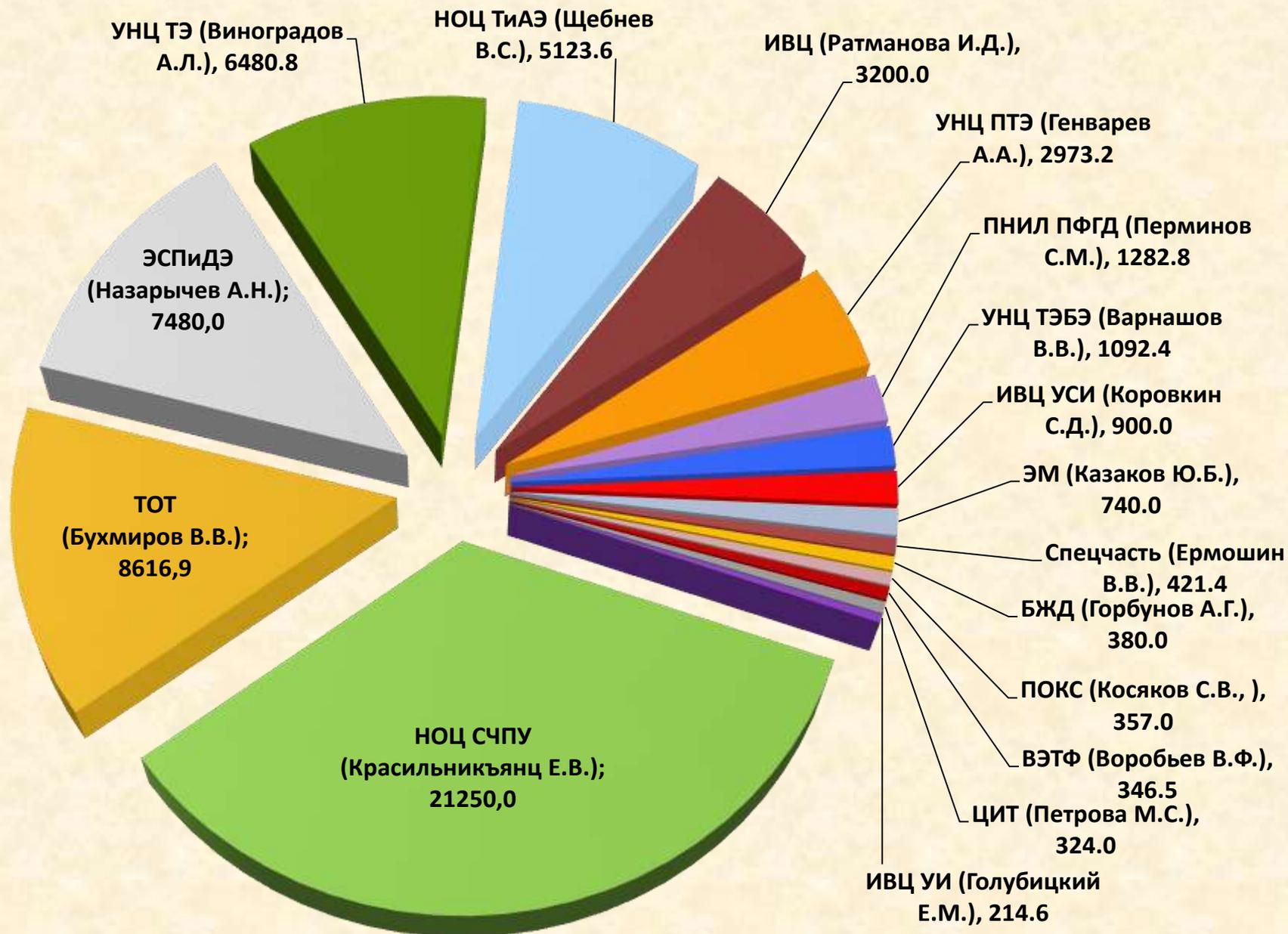
(по научным подразделениям), тыс.руб.



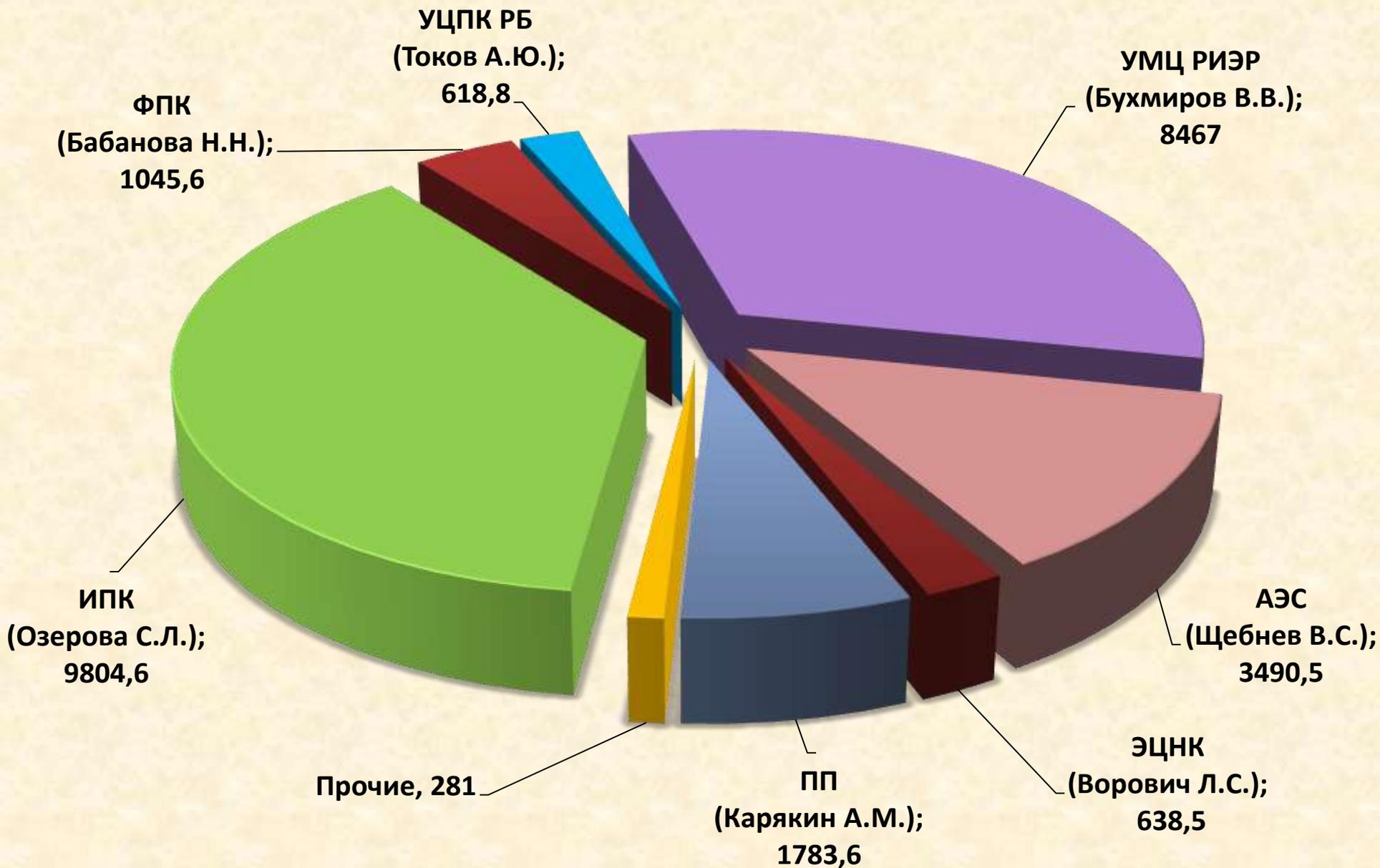
# Объем бюджетных НИР в 2011 году, тыс.руб.



# Объем хоздоговорных НИР в 2011 году, тыс.руб.



# Подготовка и переподготовка кадров, объем финансирования в 2011 г., тыс. руб.

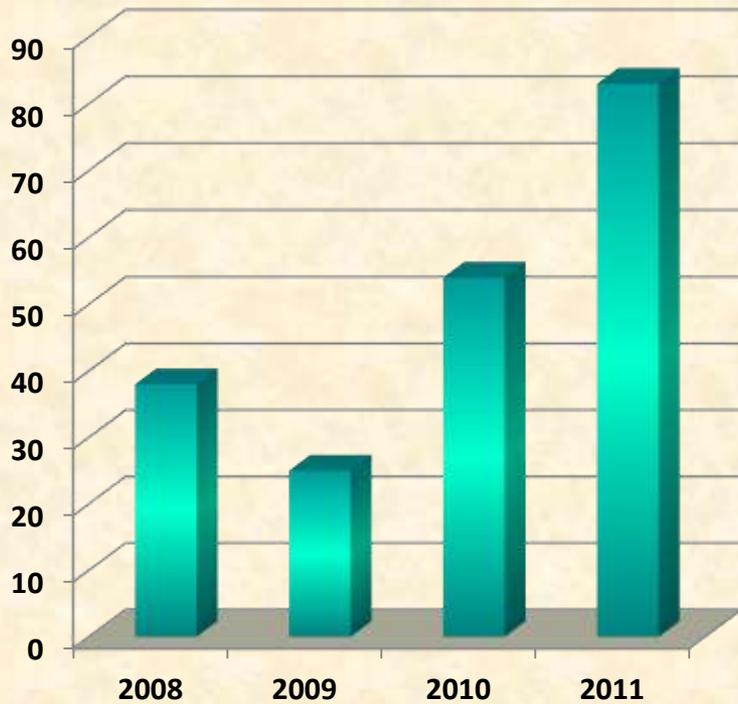


## Участие подразделений ИГЭУ в работе УМЦ РИЭР и ИПКиПК

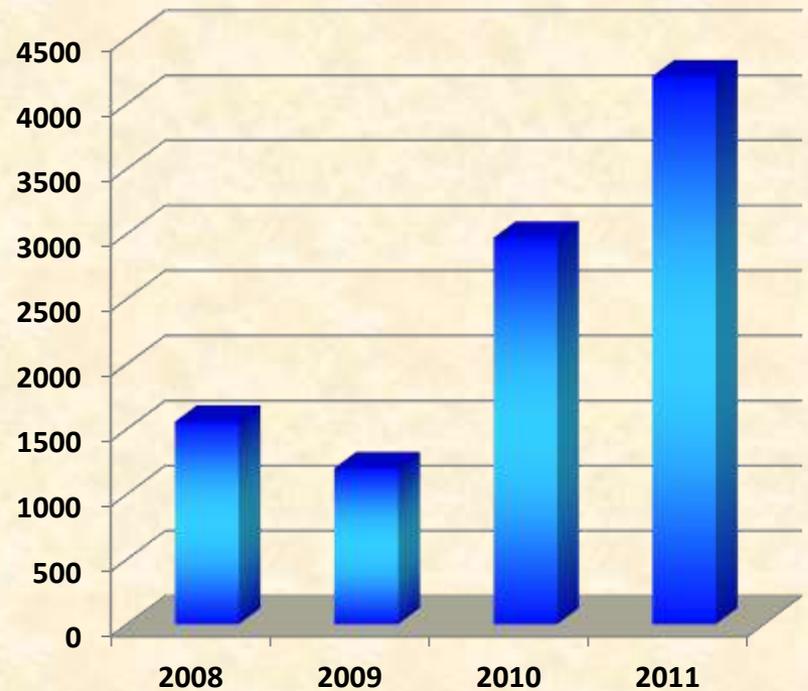
Подразделение ИГЭУ	УМЦ РИЭР	ИПК и ПК
	тыс.руб.	тыс.руб.
<b>ИПК и ПК (Озерова С.Л.)</b>		<b>1512</b>
<b>УМЦ в системе РИЭР (Бухмиров В.В.)</b>	<b>7717</b>	
<b>ТЭФ</b>		
Каф. ПТЭ (Субботин В.И.)	50	432
Каф. АТП (Демин А., Кочетков А.Е.)	50	
Каф. ТЭС (Поспелов А.А.)		140
Каф. ХХТЭ (Еремина Н.А.)		324,9
<b>ЭЭФ</b>		
Каф. АУЭС (Шуин В.А., Фомичев А.А.)		1298,3
Каф. ЭС (Мурзин А.Ю.)	200	3306,7
Каф. ЭСПиДЭ (Савельев В.А.)		2022,1
Каф. ВЭТФ (Воробьев В.Ф.)	200	
<b>ЭМФ</b>		
Каф. Эп и АПУ (Колганов А.Р.)		80
<b>ФЭУ</b>		
Каф. ЭиОП (Колибаба В.И.)	250	
<b>Всего:</b>	<b>8 467,0</b>	<b>9 116,0</b>

# Поддержка молодых ученых

человек



тыс.руб.



## Участие ИГЭУ в Федеральных и ведомственных программах и грантах в 2011 г.

Факультеты	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
ИВТФ	4	1	16 000	500
ИФФ	5	3	24 959,2	1 359,2
ТЭФ	17	5	79 969,5	3 881,3
ЭМФ	15	4	72 300	5 700
ЭЭФ	10	4	138 389	1 100
ФЭУ	5	1	26 322,1	18 400
Другие подразделения	11	9	115 765	23 765
<b>Всего</b>	<b>67</b>	<b>27</b>	<b>473 704.8</b>	<b>54 705,5</b>

## Участие ИГЭУ в Федеральных и ведомственных программах и грантах в 2011 г. (продолжение таблицы)

Руководители	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
Тарарыкин С.В.	3	1	12 500	4 000
Тютиков В.В.	2	1	92 650	2 650
Казаков Ю.Б.	2	1	1 500	1 000
Коровкин С.Д.	4	4	3 265	3 265
Щебнев В.С.	2	1	10 500	500
Косяков С.В.	2	1	4 000	500
Виноградов А.Л.	3	1	12 687,8	499,6
Горинов О.И.	3	1	14 100	500
Ларин Б.М.	4	2	850	700
Битеряков Ю.Ф.	5	1	26 322,1	18 400
Бухмиров В.В.	4	2	7 181,7	2 681,7
Генварев А.А.	3	2	15 200	13 600
Ратманова И.Д.	1	1	1 950	1 950
Озерова С.Л.	1	1	2 300	2 300
Другие (Маслов Л.Б., Тихонов А.И., Савельев В.А. Лебедев В.Д., Голов В.П., Виноградов А.Б., Мартынов В.А.)	12	7	22 259,2	2 159,2
<b>ИТОГО:</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>227 265,8</b>	<b>54 705,5</b>

## Патенты



## Публикации



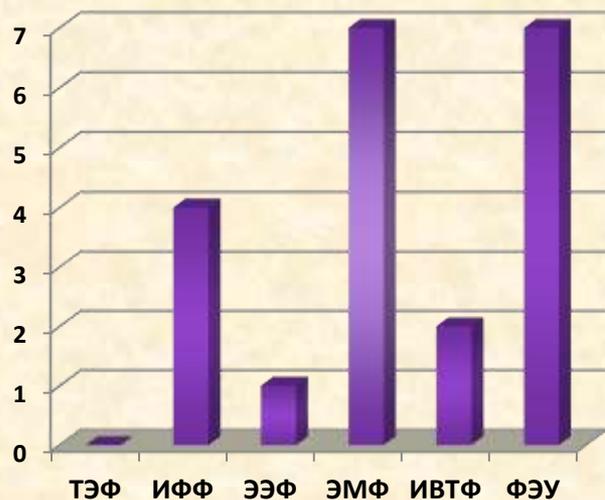
## Участие ИГЭУ в выставках в 2011 году

Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
<p>Международный салон изобретений, новой техники и технологий "Женева-2011" (Женева, 4-11 апреля 2011)</p>	<p>Способы управления электромеханическими системами с упругими связями при ограниченной мощности исполнительных устройств.</p>	<p>Тарарыкин С.В., Тютиков В.В., Терехов А.И., Копылова Л.Г.</p>	<p>Золотая медаль; Диплом и Кубок министерства образования и научных исследований Румынии</p>
	<p>Схема повторной классификации угольной пыли</p>	<p>Шувалов С.И, Михеев Г.Г., Веренин А.А, Асташов Н.С.</p>	<p>Золотая медаль</p>
<p>60-й Всемирный салон «Брюссель – Иннова/Эврика 2011» (Бельгия, 17 – 19 ноября 2011)</p>	<p>Анализатор солевых компонентов котловой воды барабанных энергетических котлов</p>	<p>Ларин Б.М., Бушуев Е.Н., Ларин А.Б., Козюлина Е.В., Колегов А.В.</p>	<p>Золотая медаль с отличием, Диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам</p>
	<p>Схема повторной классификации угольной пыли</p>	<p>Шувалов С.И., Михеев Г.Г., Веренин А., Асташов Н.</p>	<p>Золотая медаль</p>
<p>Международная специализированная выставка «Энергетика- 21 век», март 2011, Москва</p>	<p>Система паспортизации мониторинга и оценки состояния электротехнического оборудования</p>	<p>Попов Г.В., Игнатъев Е.Б., Виноградова Л.В., Ватлецов А.В., Ворошин Д.А., Лхамсуренгейн Т.</p>	<p>Диплом</p>
<p>Международная выставка «Металлообработка – 2011», Москва, Экспоцентр, 23-27 мая 2011, Красная Пресня</p>	<p>Система числового программного управления IntNC. Экспонат демонстрировался на станке НВМ 1250. Совместный стенд с ОАО «ИЗТС» и американской фирмой MAG.</p>	<p>Красильникъянц Е.В., Ельниковский В.В., Буддукян Г.А., Дербенев А.Н., Тарарыкин Ю.С., Наумов Р.Ю., Варков А.А.</p>	

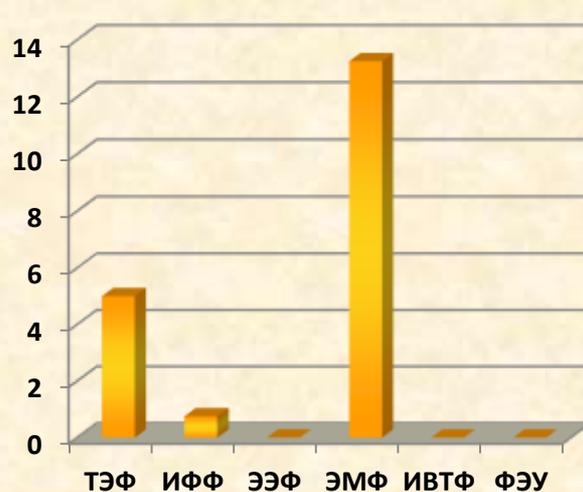
## Участие ИГЭУ в выставках в 2011 году (продолжение таблицы)

Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
Конкурс Русских Инноваций 2011, г.Москва, Медиахолдинг «Эксперт» , июнь 2011	Интеллектуальные первичные измерительные преобразователи тока и напряжения для «умных сетей!	Лебедев В.Д., Гречухин В.Н., Слышалов В.К., Лебедев Д.А., Тимофеев Е.Н., Наумов А.В.	Диплом
Ярославский энергетических форум, Всероссийский конкурс «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения», 5-7 октября 2011, Ярославль	Разработка трехфазного комбинированного микропроцессорного трансформатора тока и напряжения (МТТН) 10 кВ на базовых физических принципах для «цифровой автоматизированной подстанции»	Долгих И.Ю., Можжухина В.В., Снитько И.С., Филатова Г.А., Яблоков А.А., Гречухин В.Н., Лебедев В.Д.	Диплом и медаль призера II место
	Разработка программно-технического комплекса мониторинга и диагностики кабельных линий 110-220 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена	Зайцев Е.С., Корольков В.В., Можжухина В.В., Лебедев В.Д.	Диплом участника
Выставка и конференция «Энергоэффективность и энергосбережение, возобновляемые источники энергии и альтернативные виды топлива», Москва, выставочный павильон «Электрификация» №55, ВВЦ, 24-26 ноября 2011	Разработка трехфазного комбинированного микропроцессорного трансформатора тока и напряжения (МТТН) 10 кВ на базовых физических принципах для «цифровой автоматизированной подстанции»	Долгих И.Ю., Можжухина В.В., Снитько И.С., Филатова Г.А., Яблоков А.А., Гречухин В.Н., Лебедев В.Д.	Диплом
Выставка «Электрические сети России», Москва, 28 ноября – 2 декабря 2011	Техническая информация по цифровому трансформатору тока и напряжения 220-кВ. На стенде ОАО «Ивэлектроналадка	Гречухин В.Н.	

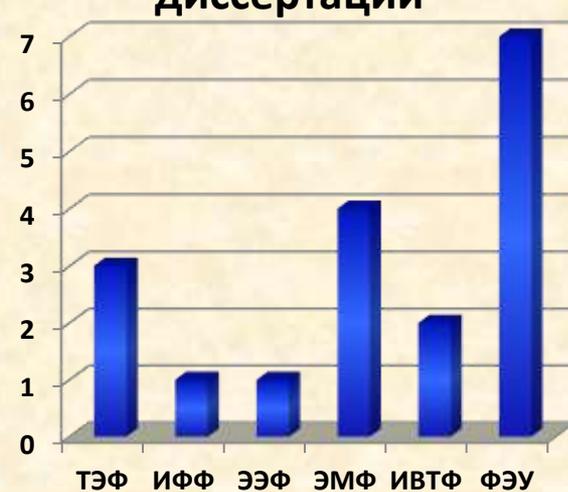
### Количество монографий



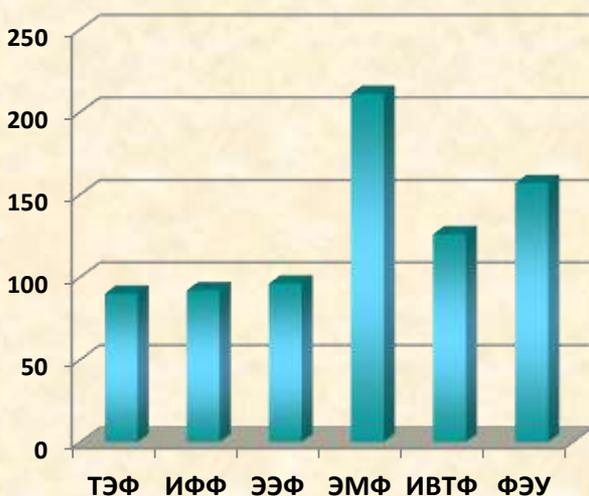
### Количество патентов



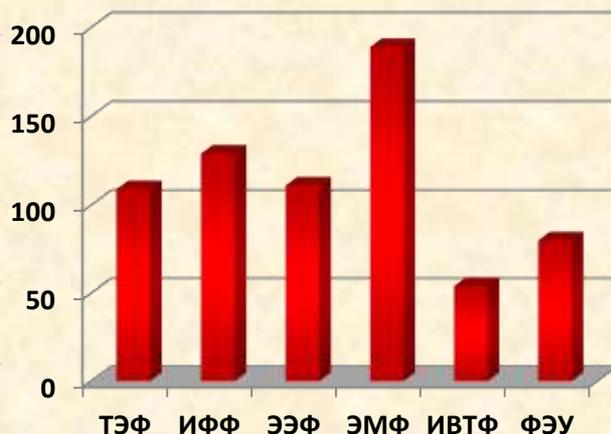
### Защищено кандидатских диссертаций



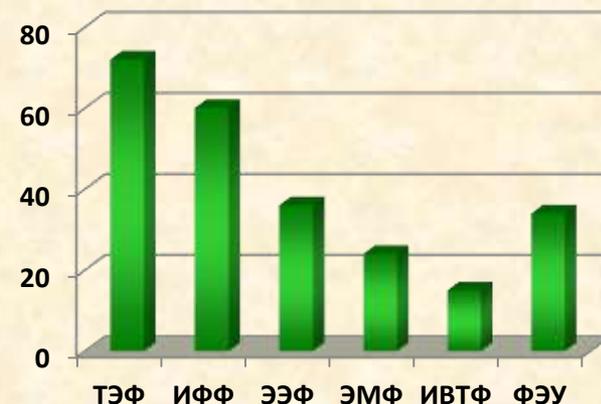
### Количество статей



### Количество публикаций со студентами



### Количество наград НИРС



## Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2011 году

		2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
1	<b>Объем научно-исследовательских работ, тыс. руб.</b>	59 635	45 958	63142,6	<b>109658,3</b>
	<b>в том числе: бюджетные НИР</b>	18 095	23 188	32073,2	<b>48307,6</b>
	<b>хоздоговорные НИР</b>	41 540	22 770	31069,4	<b>61350,7</b>
	<b>количество бюджетных НИР</b>	21	20	20	<b>26</b>
	<b>количество хоздоговорных НИР</b>	111	131	168	<b>135</b>
2	<b>Объем хоздоговорных НИР на единицу ППС, тыс.руб./чел.</b>	89,5	49,5	67,2	<b>134,5</b>
3	<b>Объем договоров по подготовке и переподготовке кадров, тыс. руб.</b>	9217	9 823	26904,9	<b>26129,6</b>
4	<b>Количество статей</b>	450	490	543	<b>772</b>
5	<b>Количество монографий</b>	13	18	28	<b>21</b>
6	<b>Количество публикаций со студентами</b>	534	697	601	<b>672</b>

## Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2011 году (продолжение таблицы)

7	<b>Количество наград НИРС</b>	127	153	187	<b>241</b>
8	<b>Количество патентов</b>	10	21	19	<b>19</b>
9	<b>Защищено кандидатских диссертаций</b>	19	20	13	<b>18</b>
10	<b>Защищено докторских диссертаций</b>	2	1	5	<b>5</b>
11	<b>Количество докторов наук</b>	56	55	55	<b>57</b>
12	<b>Количество кандидатов наук</b>	283	281	285	<b>276</b>
13	<b>Количество заявок на конкурсы с финансированием из госбюджета</b>	4	22	49	<b>51</b>
14	<b>Гранты молодым ученым</b>	38	25	54	<b>83</b>
15	<b>Количество выставок</b>	3	6	9	<b>9</b>