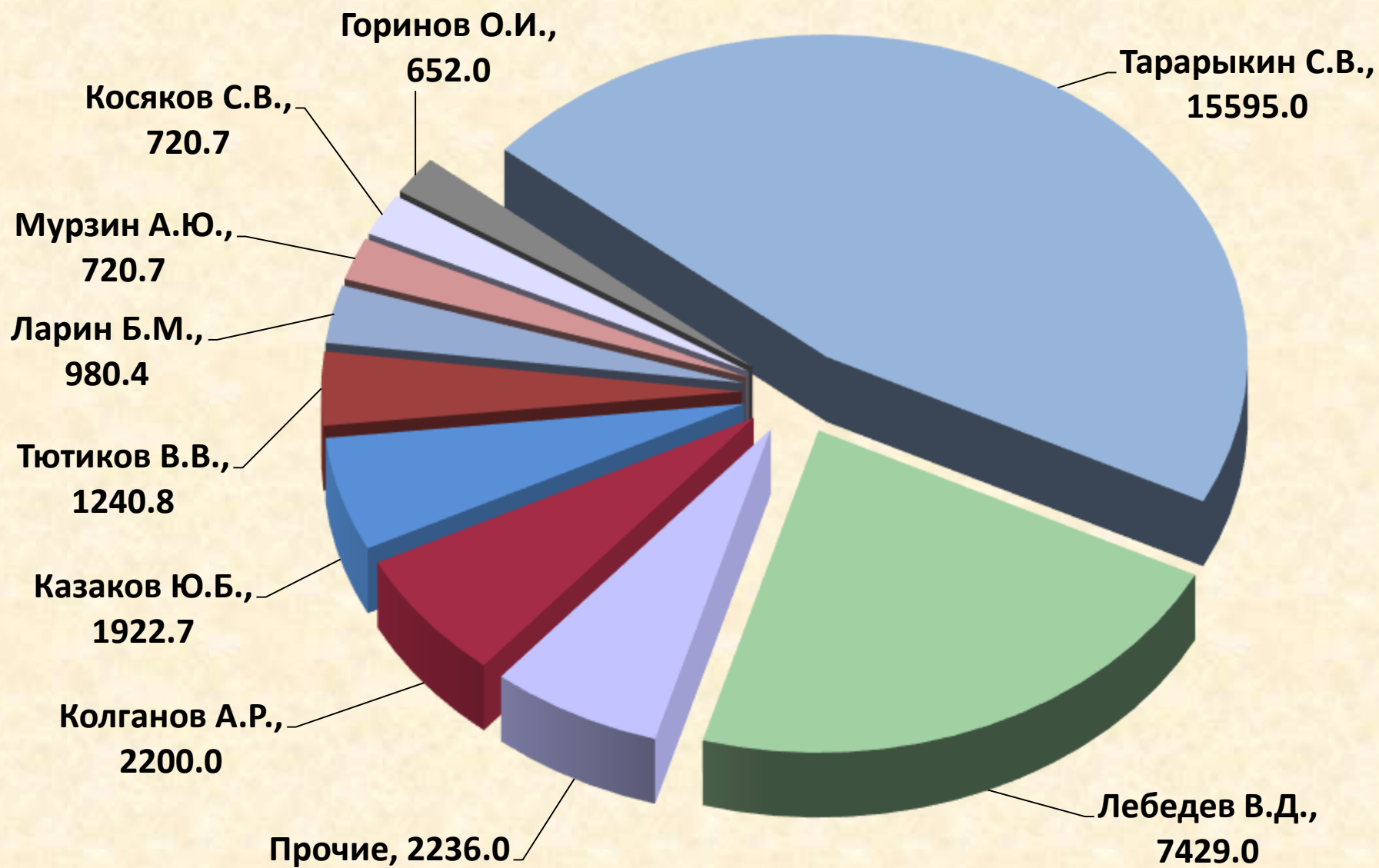


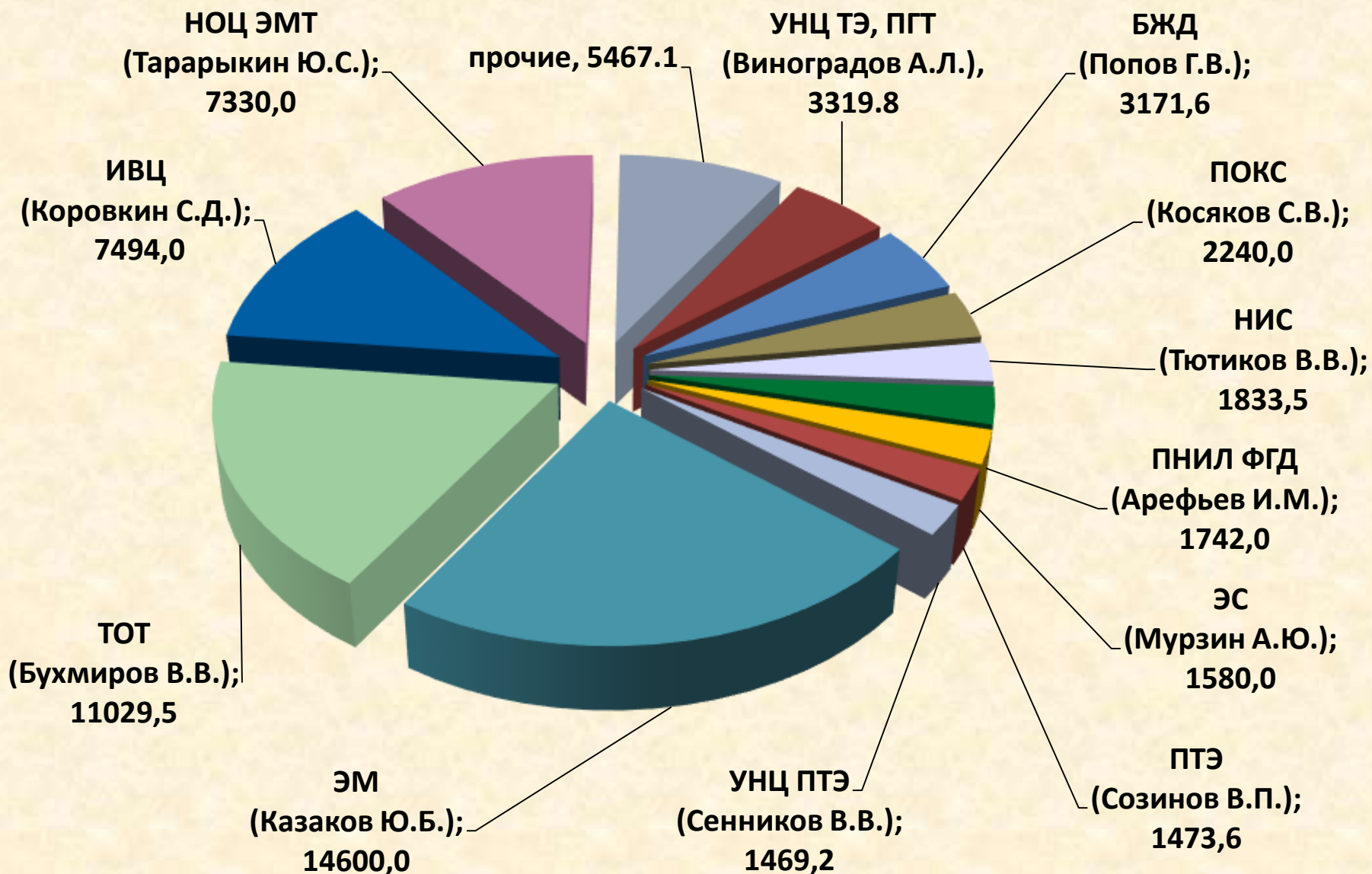
Отчет о научно- исследовательской деятельности ИГЭУ за 2014 год

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

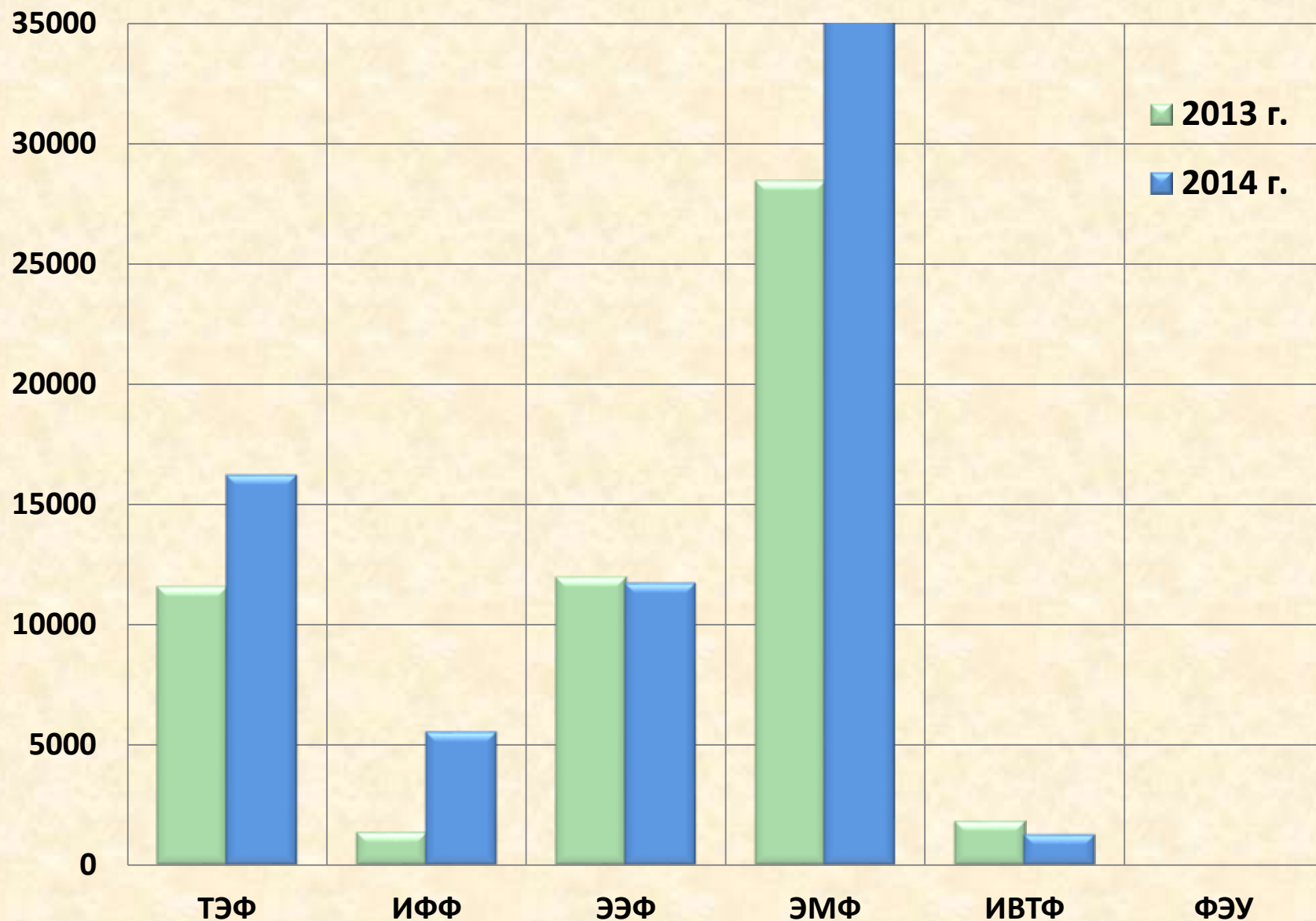
Объем госбюджетных НИР в 2014 году, тыс.руб.



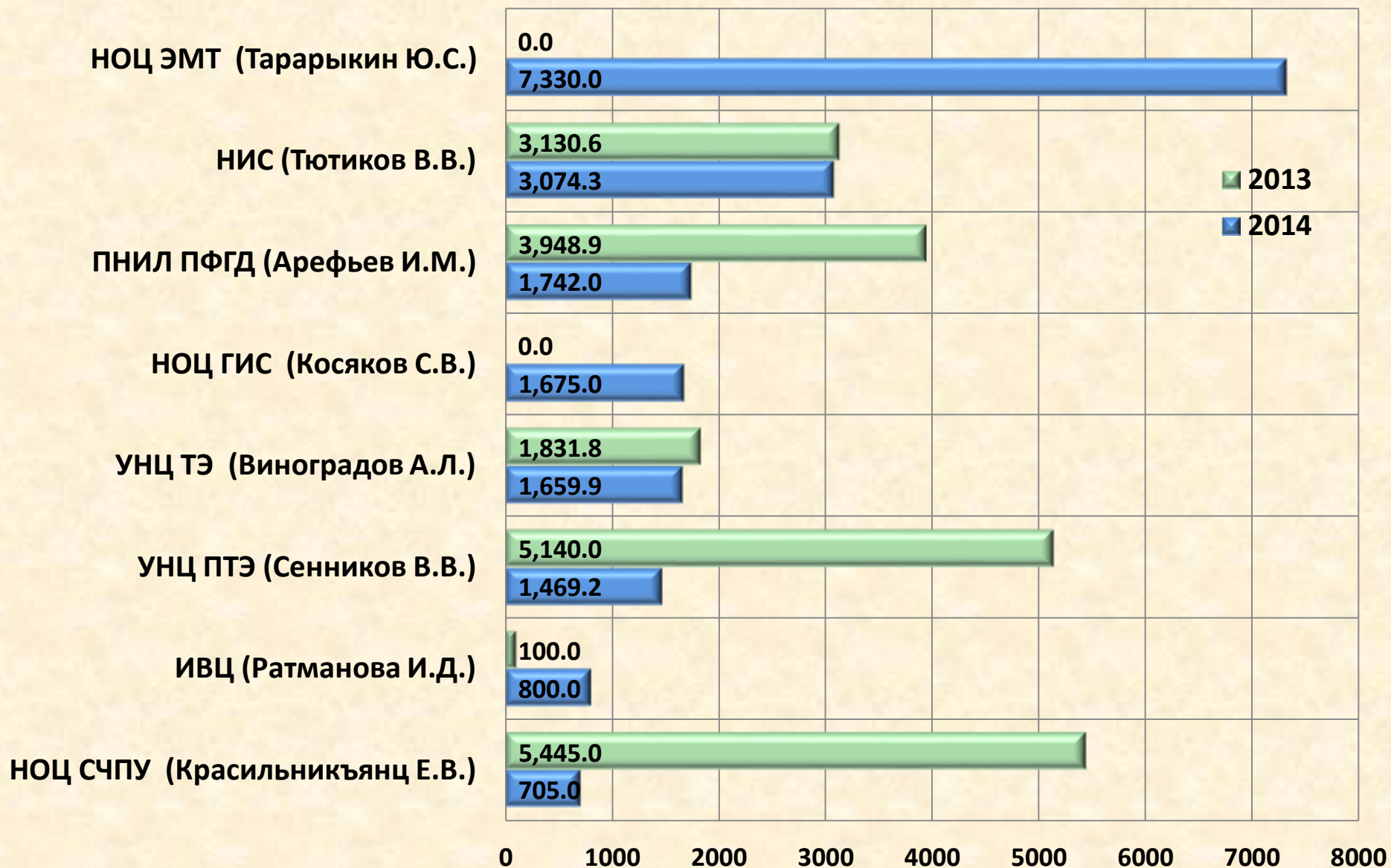
Объем хоздоговорных НИР в 2014 году, тыс.руб.



Объем финансирования всех видов НИР в 2013 – 2014 г.г. (по факультетам), тыс.руб.



Объем финансирования всех видов НИР в 2013 – 2014 г.г. (по научным подразделениям), тыс.руб.



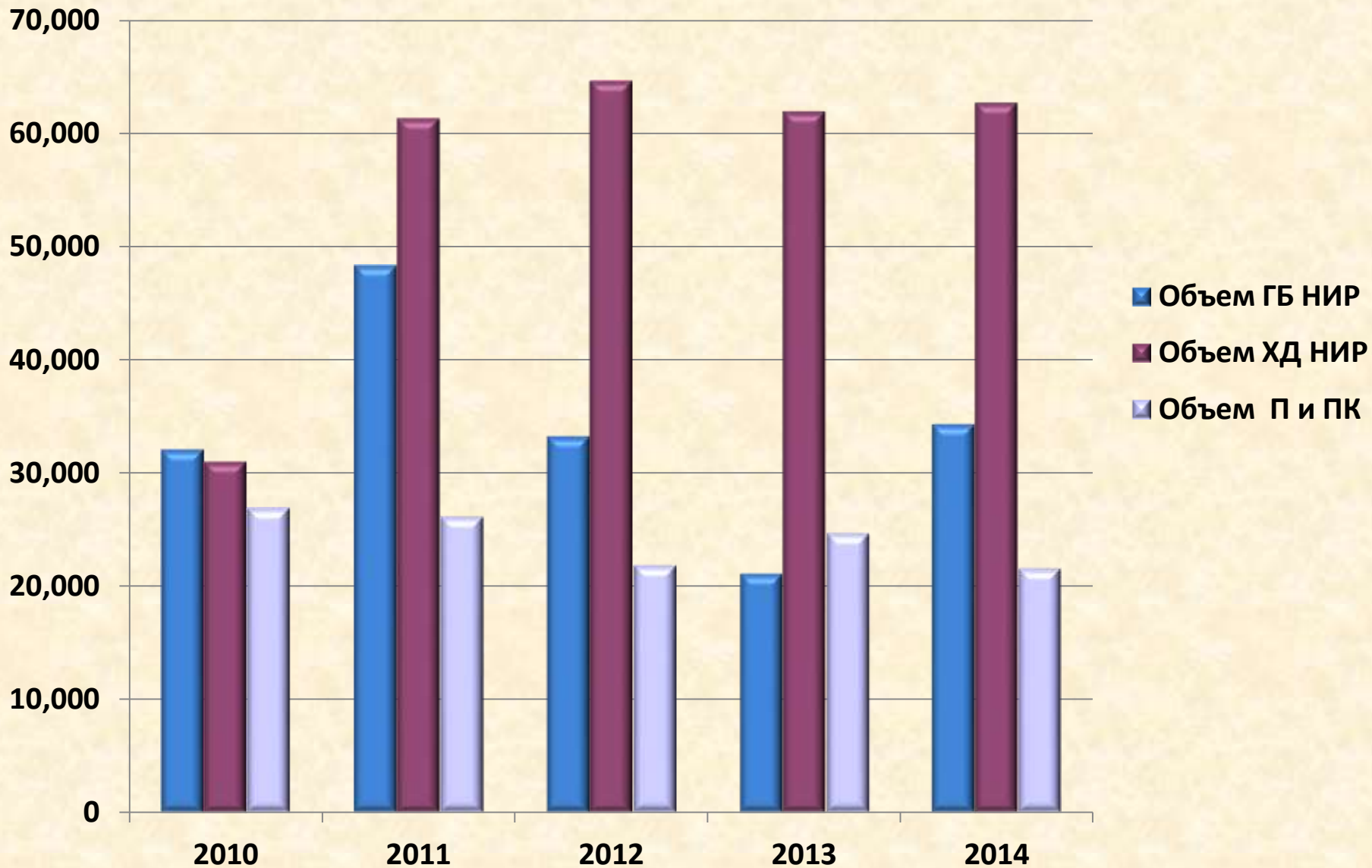
Подготовка и переподготовка кадров объем финансирования в 2014 году, тыс.руб.



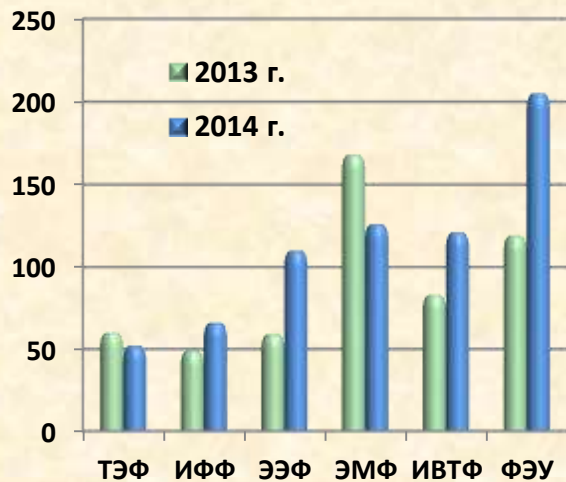
Участие подразделений ИГЭУ в работе ИПКиПК в 2014 году

Подразделение ИГЭУ	Объем (тыс.руб.)
ИПК и ПК (в энергетике)	5290,9
УМЦ «Энергосбережение»	993,0
ТЭФ	
Кафедра тепловых электрических станций	519,0
Кафедра паровых и газовых турбин	185,4
Кафедра промышленной теплоэнергетики	157,6
Кафедра химии и химических технологий	103,5
Кафедра автоматизации технологических процессов	74,1
ЭЭФ	
Кафедра электрических станций	3097,2
Кафедра электрических систем	2984,8
Кафедра автоматического управления ЭС	1558,2
Кафедра высоковольтной электроэнергетики	646,5
ЭМФ	
Кафедра электропривода и автоматизации ПУ	285,0
ИФФ	
Кафедра безопасности жизнедеятельности	20,0
ФЭУ	
Кафедра менеджмента и маркетинга	50,0
Всего:	14 972,2

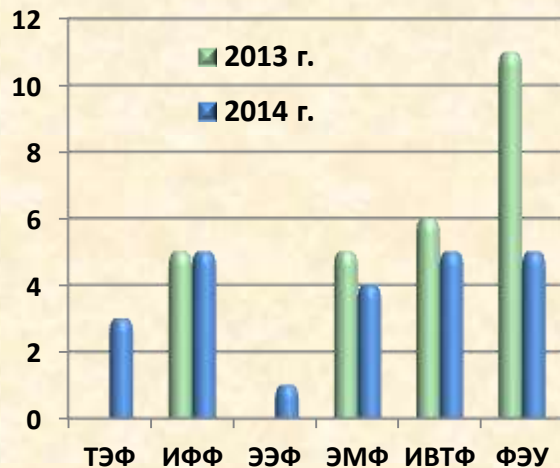
Показатели объемов НИР за 2010-2014 годы (тыс.руб.)



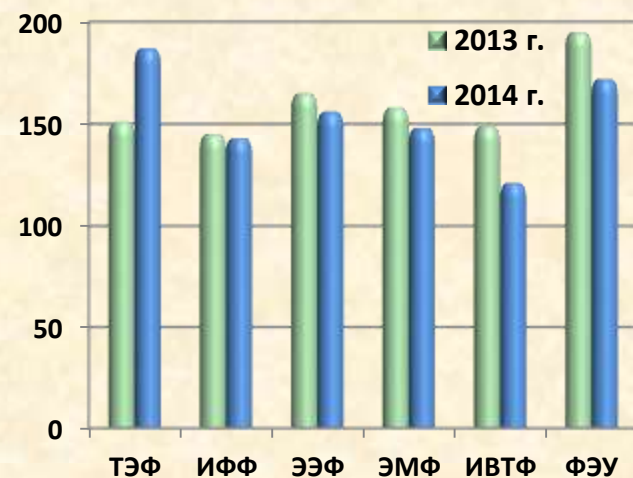
Количество статей



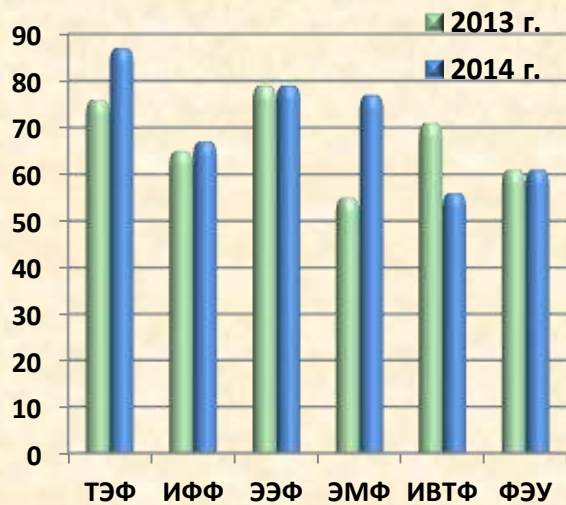
Количество монографий



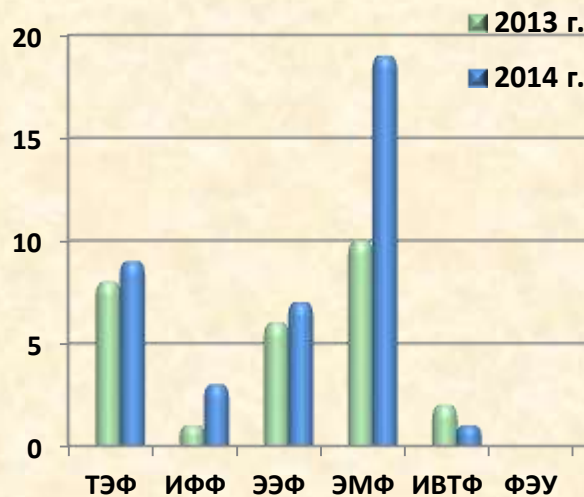
Количество публикаций со студентами



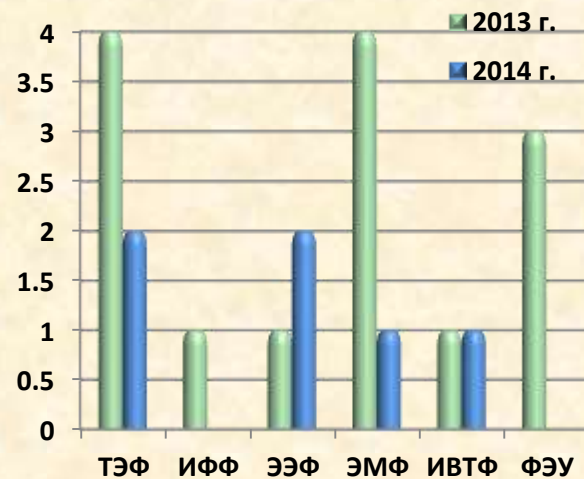
Количество наград НИРС



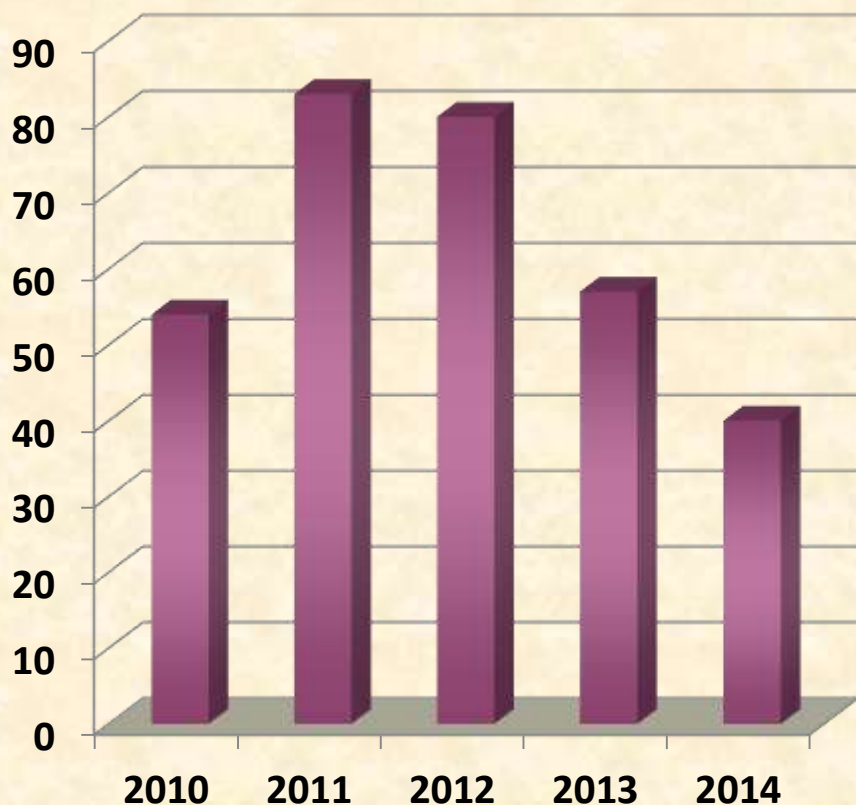
Количество патентов



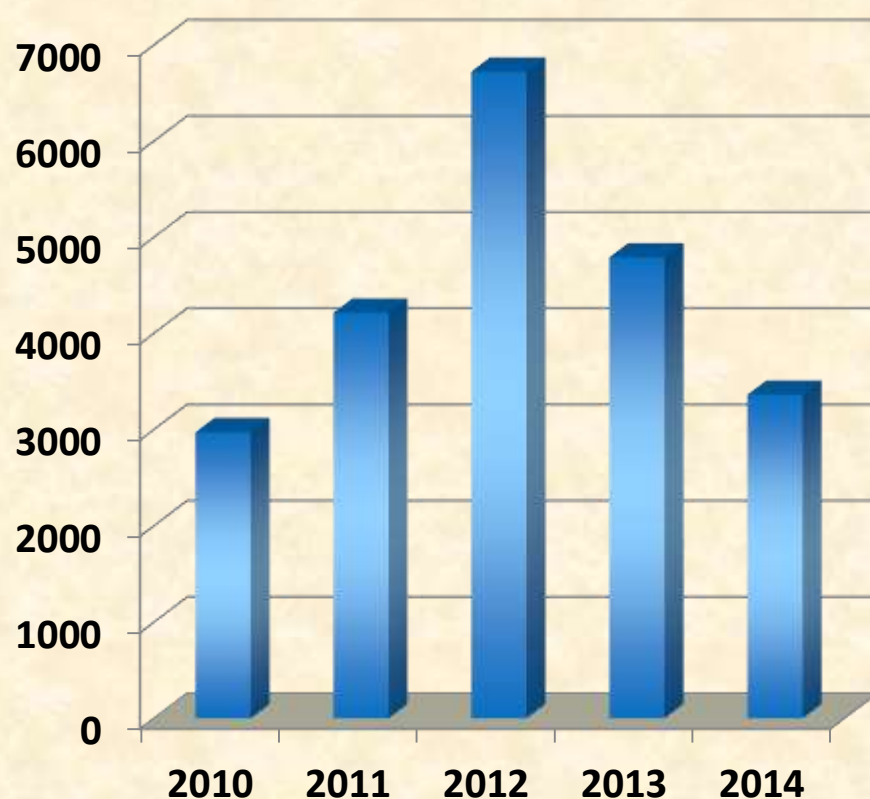
Защищено кандидатских диссертаций



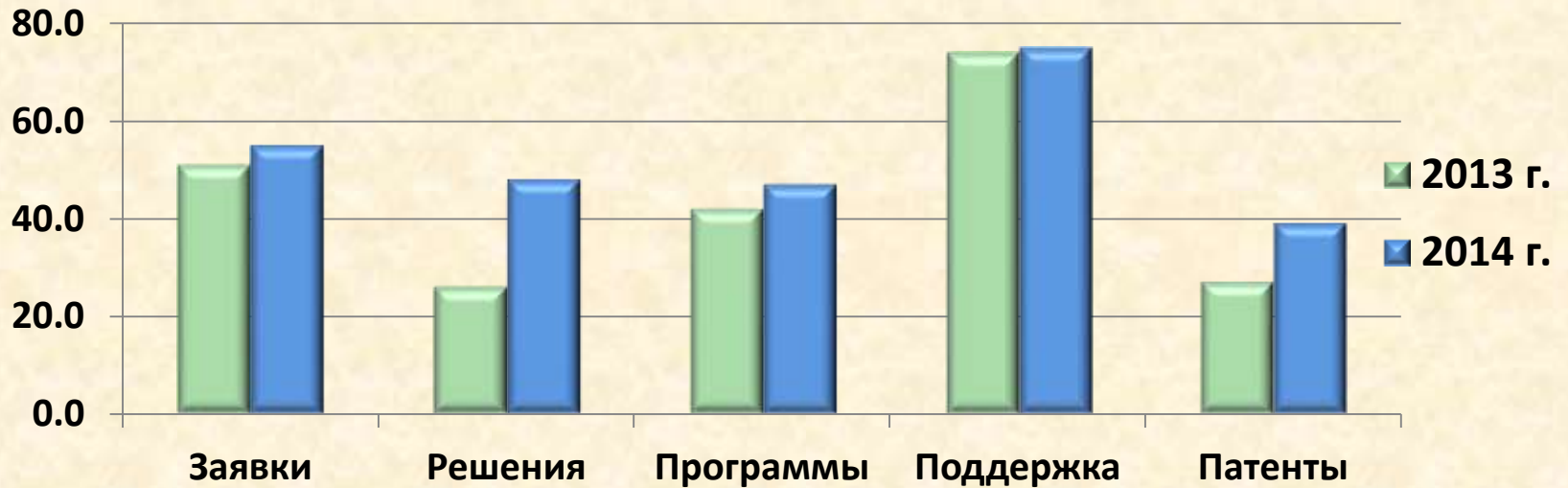
Поддержка молодых ученых, человек



Поддержка молодых ученых, тыс.руб.



РИДы



Публикации



Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2014 году

		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	Объем научно-исследовательских работ, тыс.руб.	109658	97931	83112	97 066
	в том числе: госбюджетные НИР	48308	33244	21155	34 316
	хоздоговорные НИР	61351	64687	61957	62 750
2	Объем хоздоговорных НИР на единицу ППС, тыс.руб./чел.	134,5	146,3	145,8	143,3
3	Объем средств по подготовке и переподготовке кадров, тыс.руб.	26130	21813,5	24723	23 212
4	Количество статей	772	474	538	680
	в том числе: Web of Science		7	4	13
	Scopus		19	15	28
	РИНЦ		48	166	181
5	Количество монографий	21	23	28	23
6	Количество публикаций со студентами	672	770	917	927
7	Количество наград НИРС	241	357	397	427
8	Количество патентов	19	28	27	39
9	Защищено кандидатских диссертаций	18	21	14	6
10	Защищено докторских диссертаций	5	1	2	0
11	Количество докторов наук	57	57	58	60
12	Количество кандидатов наук	276	269	271	275
13	Количество заявок на конкурсы	51	58	41	88
14	Гранты молодым ученым	83	80	57	40
15	Количество выставок	9	4	15	13

Отчет о достижении целевых показателей программы стратегического развития

№	Группы показателей, показатели	Ед. изм.	2014 год		
			План	Факт	Процент выполнения
1	Количество аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	чел.	3,1	2,03	67,1
2	Доля аспирантов, защитившихся в срок и в течение года после окончания аспирантуры, в выпуске аспирантов соответствующего года	%	38,5	9,5	24,7
3	Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки	чел.	129	132	102,3
4	Доля студентов очной формы обучения, участвующих в выполнении научных исследований от общего количества студентов очной формы обучения в вузе	%	20	23	115
5	Объем финансирования НИОКР из всех источников	млн руб	90	120,7	134,1
6	Объем финансирования хоздоговорных НИОКР	млн руб	48	62,75	130,7

7	Объем финансирования НИОКР к общей численности НПР вуза, приведенной к полной ставке	тыс.руб.	188,3	316,7	168,2
8	Объем финансирования деятельности вуза за счет средств, привлеченных от международных предприятий и организаций	млн руб.	0,8	0,72	90
9	Количество монографий, подготовленных штатными НПР, к общей численности штатных НПР вуза, приведенной к полной ставке	ед.	0,071	0,072	100,2
10	Количество статей, подготовленных штатными НПР к общей численности штатных НПР вуза, приведенной к полной ставке	ед.	1,4	1,4	100
11	Количество заявок на получение охранных документов	ед.	60	102	170
12	Количество зарегистрированных программ	ед.	46	47	102,2
13	Количество патентов	ед.	28	39	139,3
14	Количество поддерживаемых патентов.	ед.	74	75	101,3
15	Количество лицензионных договоров	ед.	6	6	100
16	Количество малых инновационных предприятий	ед.	4	4	100

Участие факультетов ИГЭУ в программах и грантах в 2014 году

Факультеты	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
ИВТФ	7,67	1,5	9 369,4	5 484,7
ИФФ	14,67	3,83	35 488,8	9 478,4
ТЭФ	14,5	2,5	66 544,6	1 365,6
ЭМФ	24,37	4,27	93 533,2	13 728,0
ЭЭФ	6,77	2	64 062,0	7 498,7
ФЭУ	2,15	0	567,5	0
Другие подразделения	17,96	14,9	45 588,6	15 613,5
Всего	88	29	315 154,1	53 168,9

Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2014 году (выигравшие заявки)

Руководители	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
Тарарыкин С.В.	2,1	1,94	18 513,2	11 136,0
Лебедев В.Д.	2,2	1	19 080,0	7 000,0
Озерова С.Л.	5	6	7 206,0	6 713,9
Коровкин С.Д.	5,5	5,5	5 744,0	5 744,0
Попов Г.В.	0,5	0,5	5 084,7	5 084,7
Игнатъев Е.Б.	0,5	0,5	5 084,7	5 084,7
Виноградов А.Л.	9	5	53 731,1	2 731,2
Горбунов В.А. (Ильченко А.Г.)	5	1	9 382,8	2 268,8
Колганов А.Р.	0,4	0,73	2 132,0	2 132,0
Захаров С.Н.	5	2	6 162,7	1 992,9
Ратманова И.Д.	0,5	0,5	1 750,0	1 750,0
Прочие (Казаков Ю.Б., Косяков С.В., Митрофанов А.В., Воробьев В.Ф., Тихонов А.И., Арефьев И.М.)	9,16	4,33	4 543,7	1 530,7
ВСЕГО:	44,86	29	138 414,9	53 168,9

Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2014 году (не выигравшие заявки)

Факультет (Руководители)	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
ЭМФ (Полетаев В.А., Маслов Л.Б., Страдомский Ю.И., Тютиков В.В., Мизонов В.Е., Жуков В.П., Глазунов В.Ф., Копылова Л.Г., Ведерникова И.И.)	17,04	0	69 193,0	0
ТЭФ (Ларин Б.М., Барочкин Е.В., Шувалов С.И., Коротков А.А., Бухмиров В.В., Сенников В.В.)	11,5	0	44 061,0	0
ЭЭФ (Шуин В.А., Бушуева О.А., Слышалов В.К., Яблоков А.А.)	3,6	0	44 487,0	0
ИФФ (Горинов О.И.)	4	0	14 650,0	0
ИВТФ (Тверской Ю.С., Голубев А.В., Гвоздева Т.В.)	4	0	3 328,2	0
ФЭУ (Тарасова А.С., Журавлева И.В.)	2	0	500,0	0
ФПКП (Бабанова Н.Н.)	1	0	520,0	0
ВСЕГО:	43,14		176 739,2	
ИТОГО по всем заявкам:	88		315 154,1	

Участие ИГЭУ в международных выставках в 2014 году

Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
42-й Международный салон "Inventions de Geneve 2014", апрель 2014 (Женева, Швейцария)	Универсальная цифровая система управления мехатронными объектами	Тарарыкин С.В., Булдукян Г.А., Копылова Л.Г., Смирнов А.А., Тарарыкин Ю.С., Терехов А.И.	Золотая медаль
	Ферромагнитные жидкости на полиэтилсилоксановой основе	Арефьев И.М., Арефьева Т.А., Казаков Ю.Б.	Золотая медаль
63-й Всемирный Салон "Брюссель-Иннова/ Эврика 2014", ноябрь 2014 (Брюссель, Бельгия,)	Компактная цифровая система управления мехатронными объектами	Тарарыкин С.В., Булдукян Г.А., Копылова Л.Г., Лукин В.В., Смирнов А.А., Тарарыкин Ю.С., Терехов А.И.	Золотая медаль
	Цифровой трансформатор тока для активно-адаптивных сетей Smart Grid	Лебедев В.Д., Яблоков А.А., Лебедев Д.А., Наумов А.В., Филатова Г.А.	Золотая медаль

XII Международный энергетический форум "ТЭК России в XXI веке", апрель 2014 (Сколково)	Цифровой трансформатор тока и напряжения для сетей Smart Grid	Лебедев В.Д., Яблоков А.А.	Золотая медаль
	Информационно-аналитическая система ведения топливно-энергетических балансов региона	Ратманова И.Д., Павлов М.Н. Гурфова О.М., Булатова Е.Е.	Диплом участника
	Геоинформационная система учета и анализа технологических присоединений к электрическим сетям – ЭнерГИС	Косяков С.В., Садыков А.М. Гадалов А.Б., Дербенева Е.А. Мочалов А.С., Немчинов А.С.	Диплом участника
XIV Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи "НТТМ-2014", июнь 2014 (Москва)	Комбинированный цифровой трансформатор тока и напряжения	Лебедев В.Д., Яблоков А.А.	Золотая медаль
«ВУЗПРОМЭКСПО-2014. Отечественная наука – основа индустриализации», сентябрь 2014 (Москва)	Демонстрационный стенд системы ЧПУ серии MNC.	Тарарыкин С.В., Булдукян Г.А., Лукин В.В., Смирнов А.А., Тарарыкин Ю.С., Терехов А.И.	Диплом участника
	Комплекс тяговых электрических машин (КТЭМ) для привода гибридного городского автобуса	Казаков Ю.Б., Шишкин В.П., Тихонов А.И., Морозов Н.А., Лапин А.Н.	Диплом участника