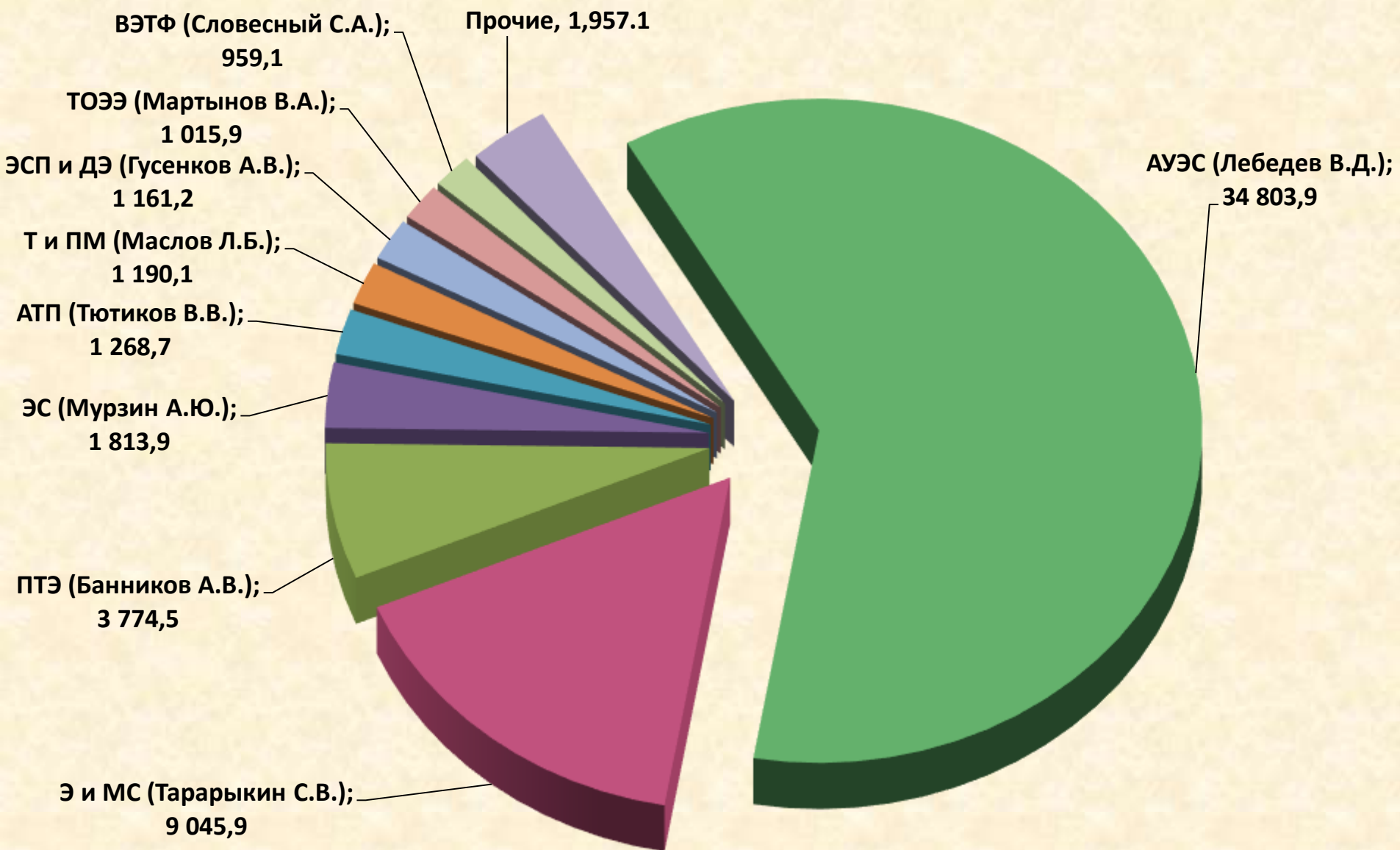


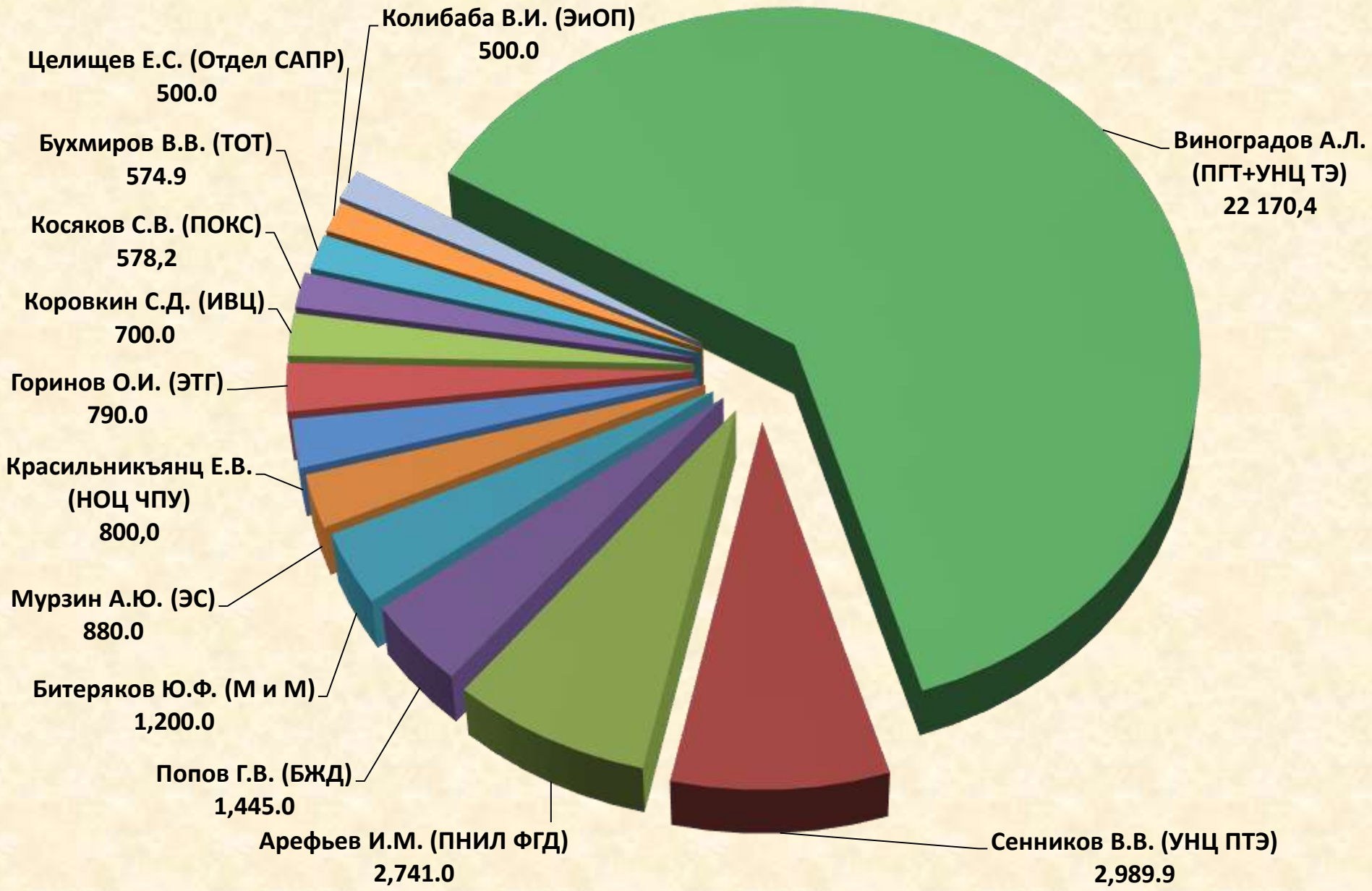
Отчет о научно- исследовательской деятельности ИГЭУ за 2017 год

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

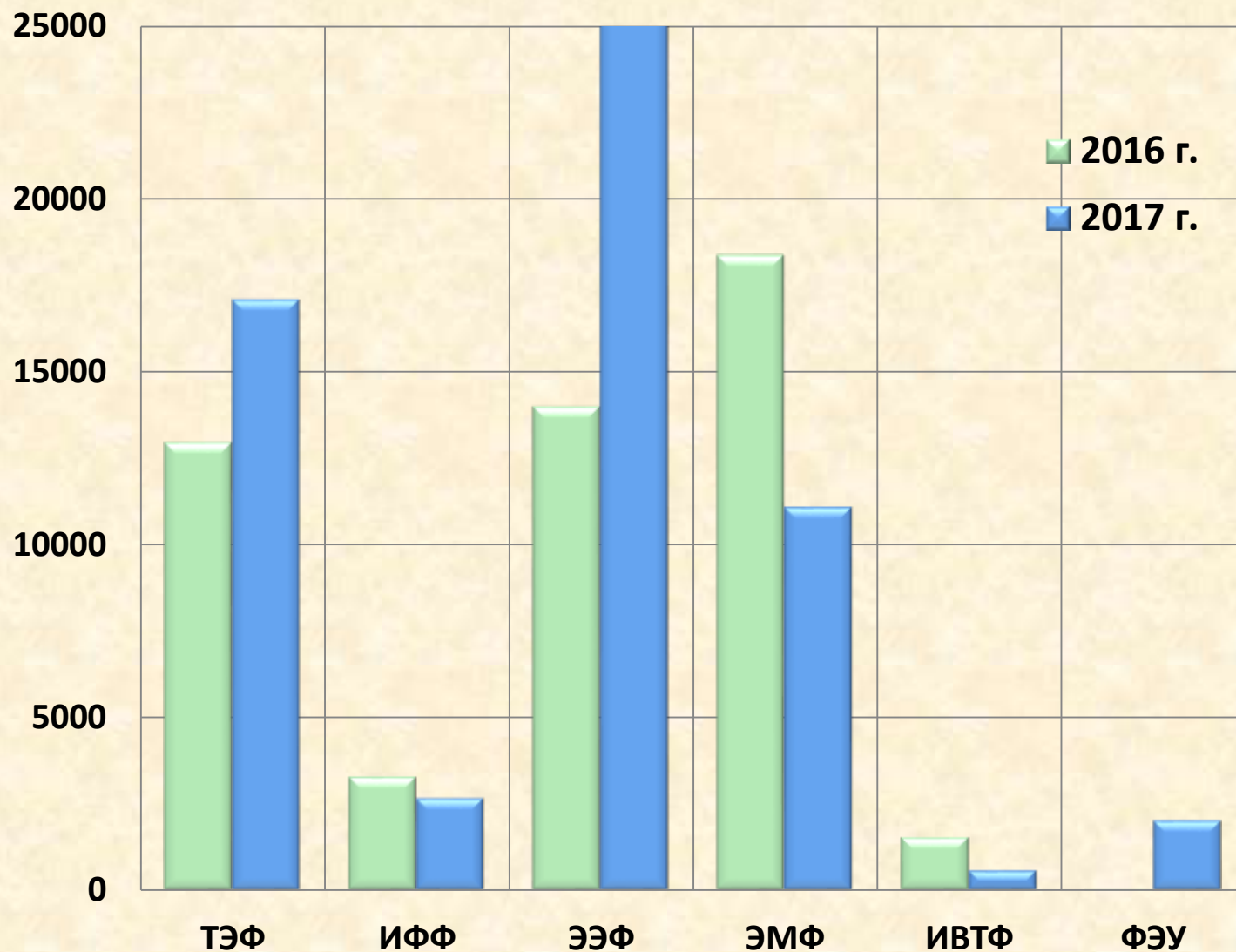
Объем НИР из средств федерального бюджета в 2017 году 56990,3 тыс.руб.



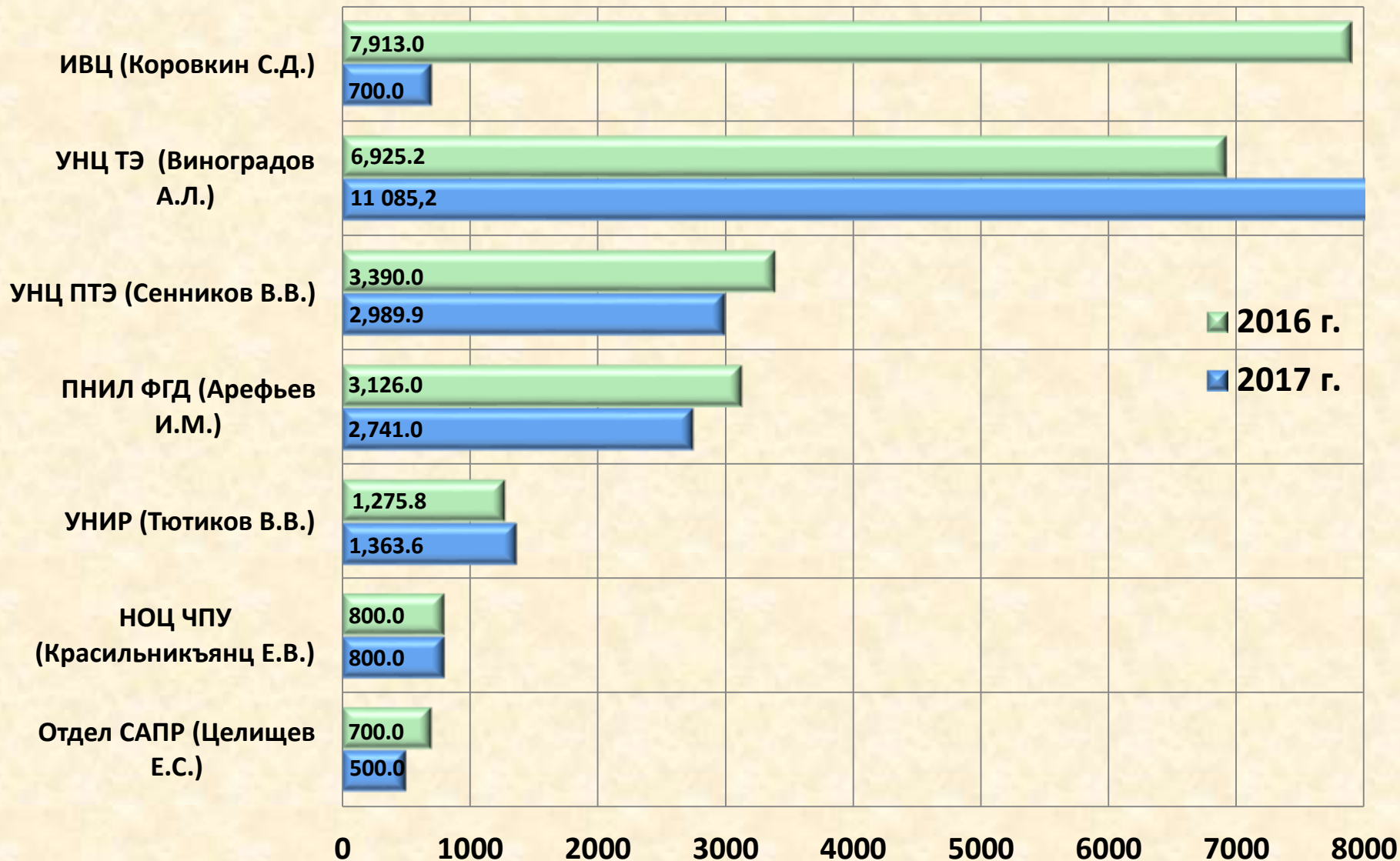
Объем хоздоговорных НИР в 2017 году 37680,7 тыс.руб.



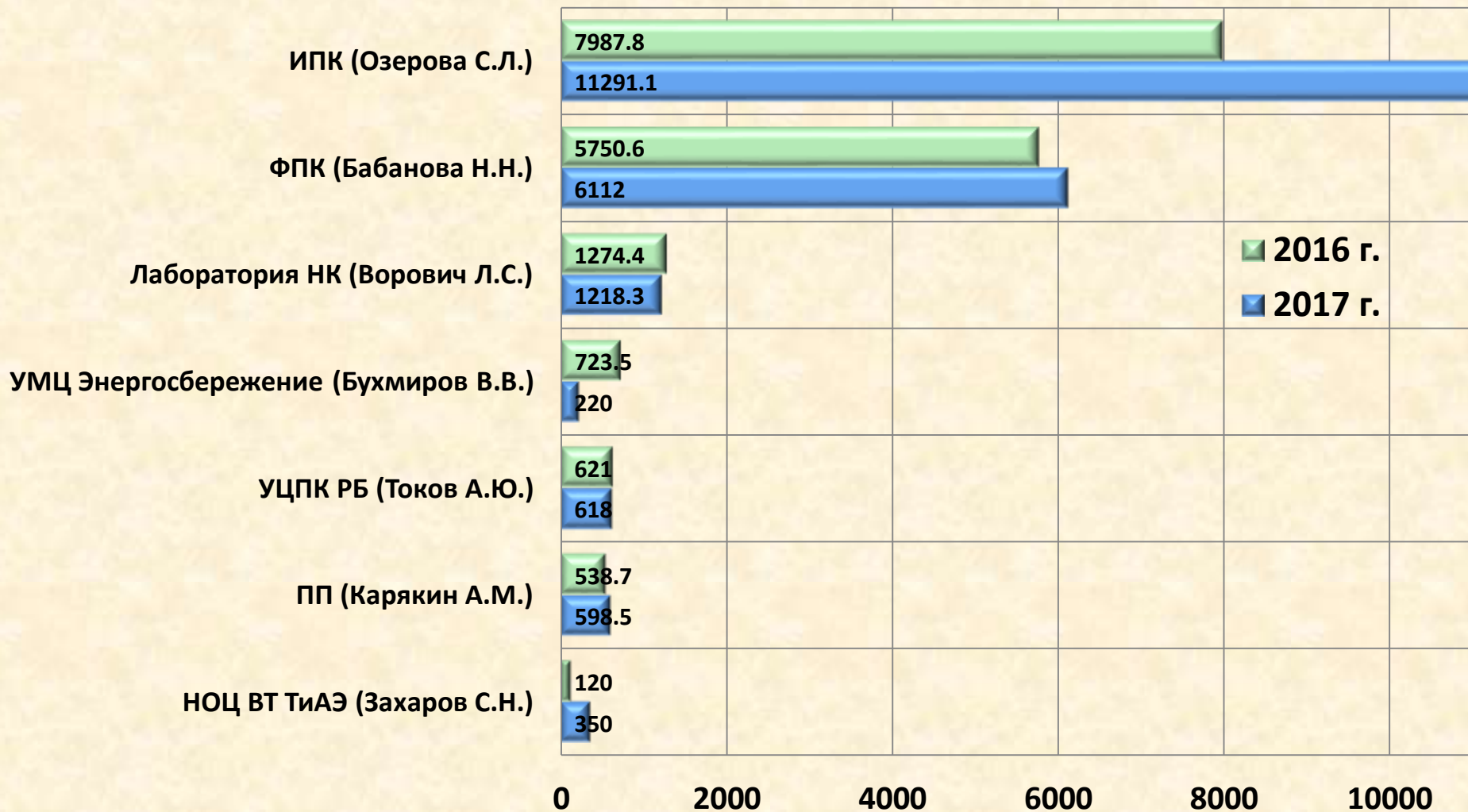
Объем финансирования всех видов НИР по факультетам в 2016 –2017 г.г., тыс.руб.



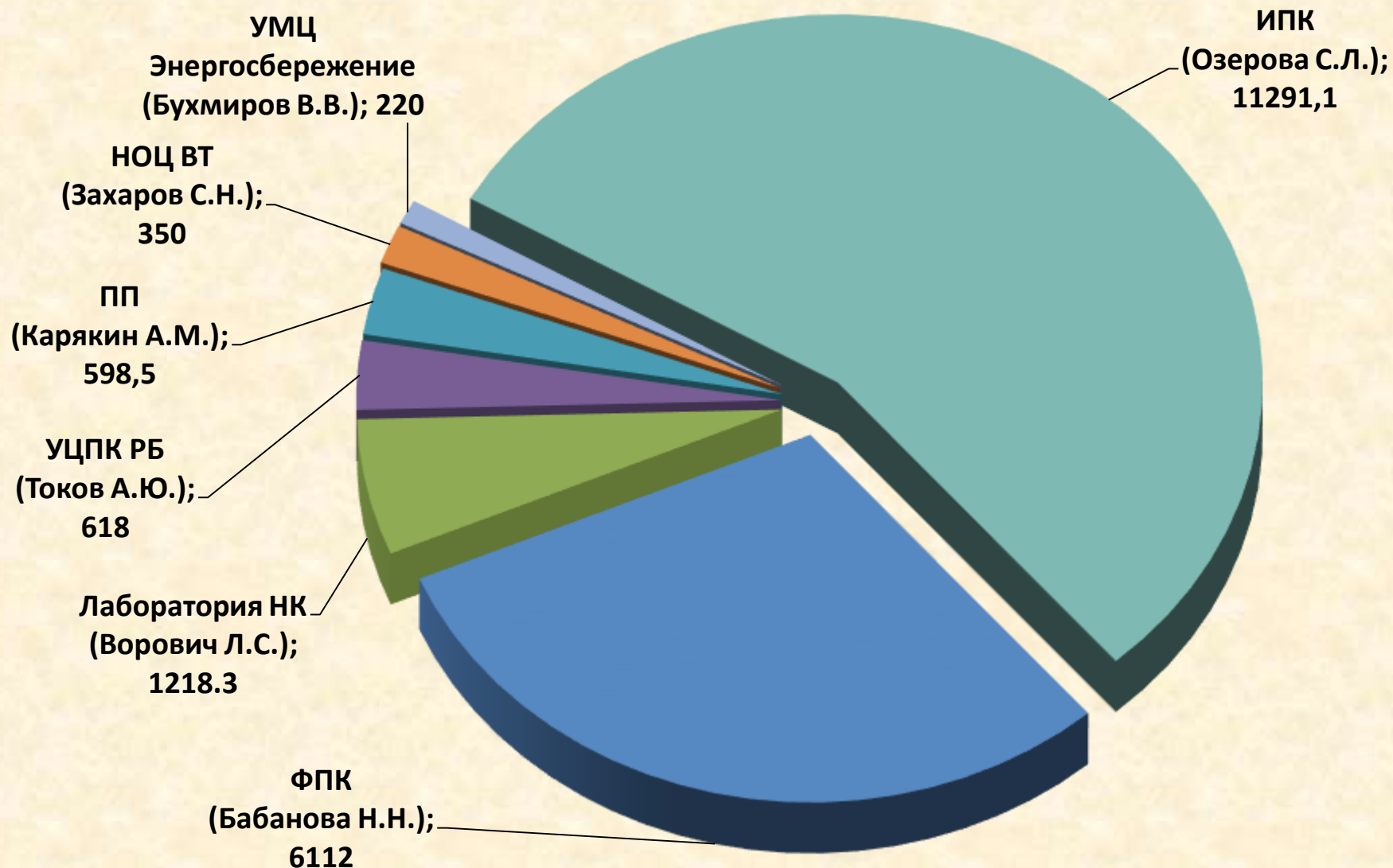
Объем финансирования всех видов НИР по научным подразделениям в 2016 – 2017 г.г., тыс.руб.



Подготовка и переподготовка кадров объемы финансирования в 2016-2017 г.г., тыс.руб.



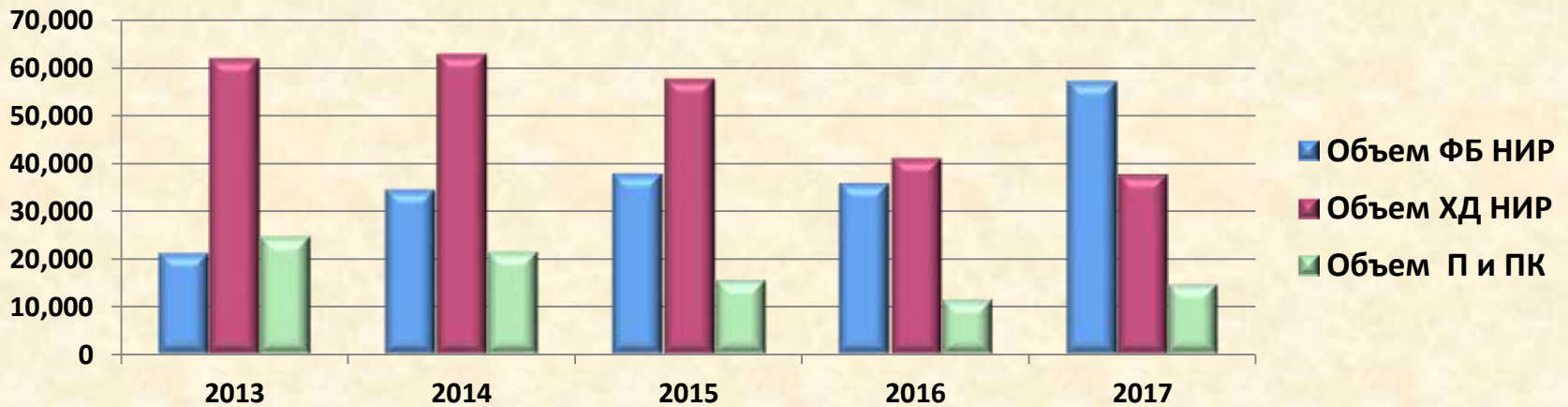
Подготовка и переподготовка кадров, объемы финансирования в 2017 году, тыс.руб.



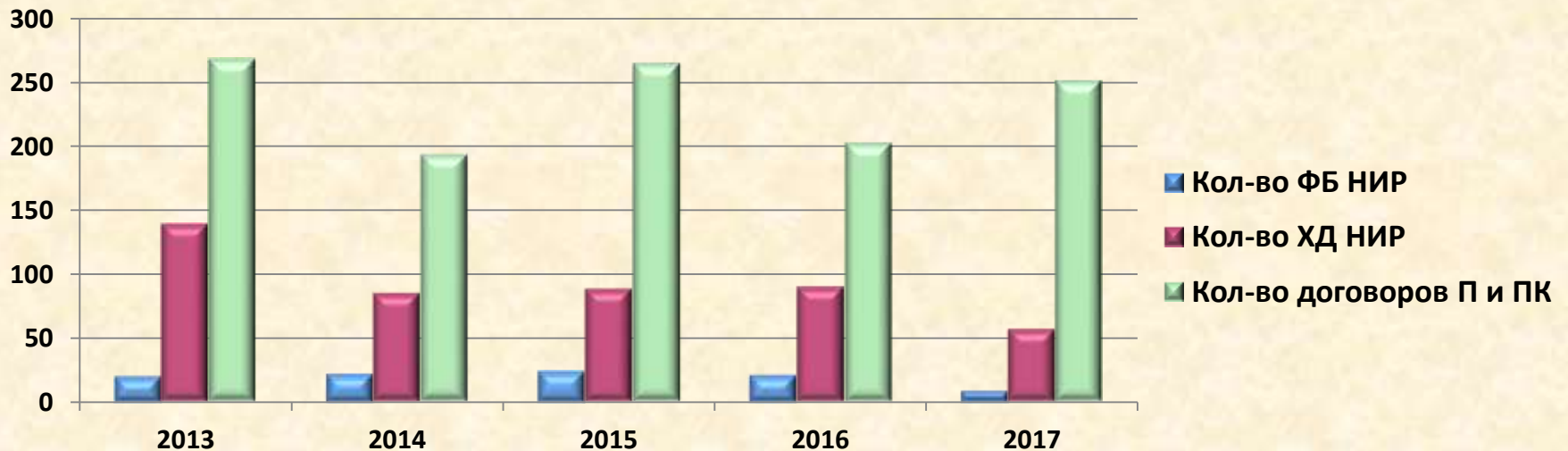
Участие подразделений ИГЭУ в работе ИПКиПК в 2017 г.

	2016	2017
Подразделение ИГЭУ	ИПК и ПК тыс.руб.	ИПК и ПК тыс.руб.
ИПК и ПК	2478,9	2987,8
ТЭФ		
Кафедра протеплоэнергетики	374,2	266,25
Кафедра тепловых электрических станций	594,6	683,8
Каф. Химии и химических технологий	0	58,8
ЭЭФ		
Кафедра автоматического управления ЭЭС	1478,2	2364,75
Кафедра электрических систем	1806	2679,45
Кафедра электрических станций, подстанций	396	956,25
Кафедра высоковольтной электроэнергетики	580,5	814,8
ЭМФ		
Кафедра электропривода	185,3	156
ИФФ		
Кафедра безопасности жизнедеятельности	4	91
ИФФ		
Кафедра систем управления	0	112,5
ФЭУ		
Кафедра менеджмента и маркетинга	0	56,7
Кафедра экономики и организации предприятия	90	63
Всего:	7 987,7	8 303,3

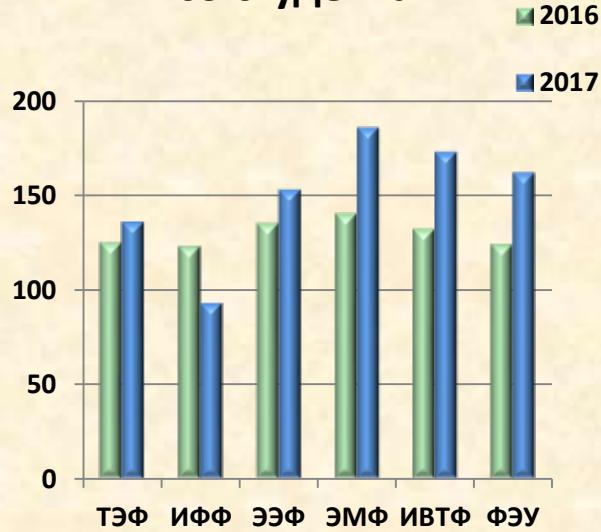
Показатели объемов НИР за 2013-2017 г.г. (тыс.руб.)



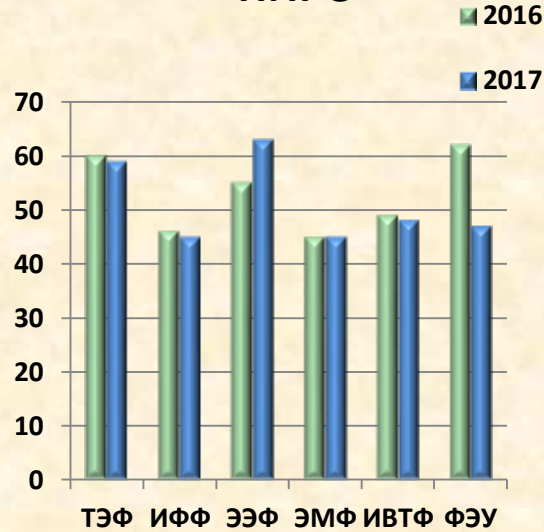
Количество НИР в 2013-2017 г.г.



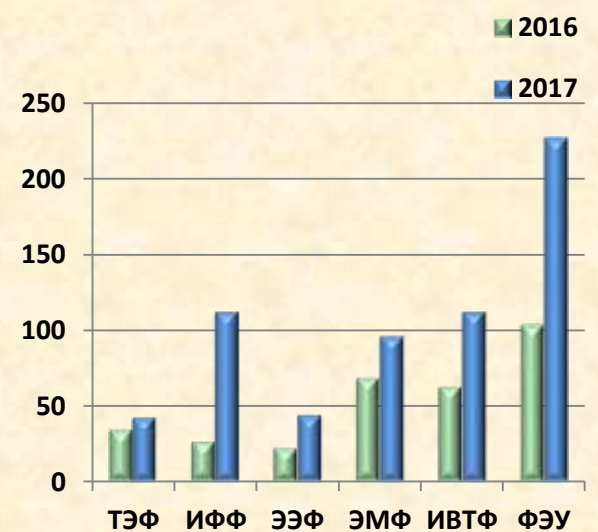
Количество публикаций со студентами



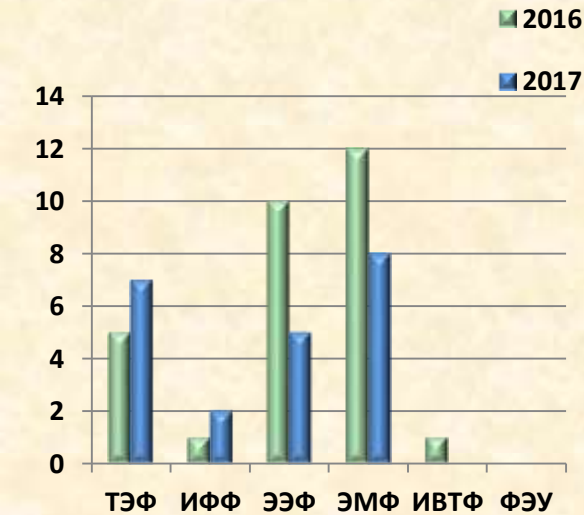
Количество наград НИРС



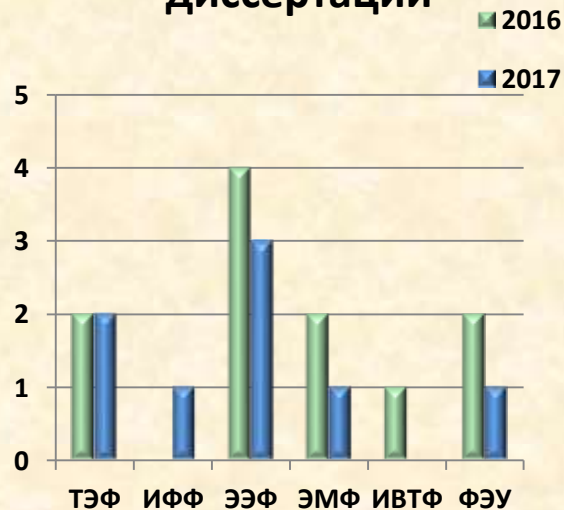
Количество статей



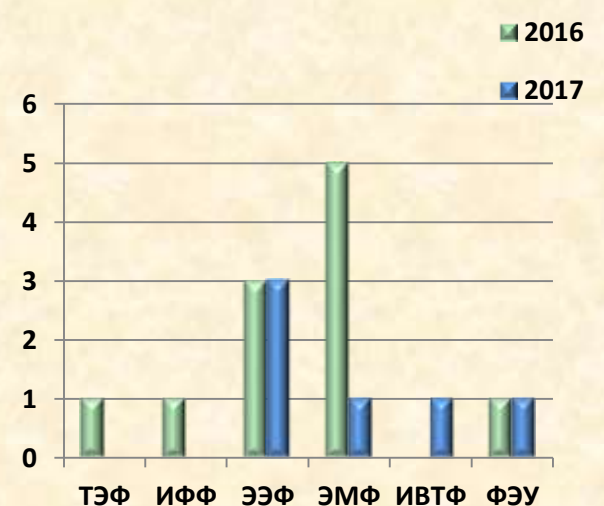
Количество патентов



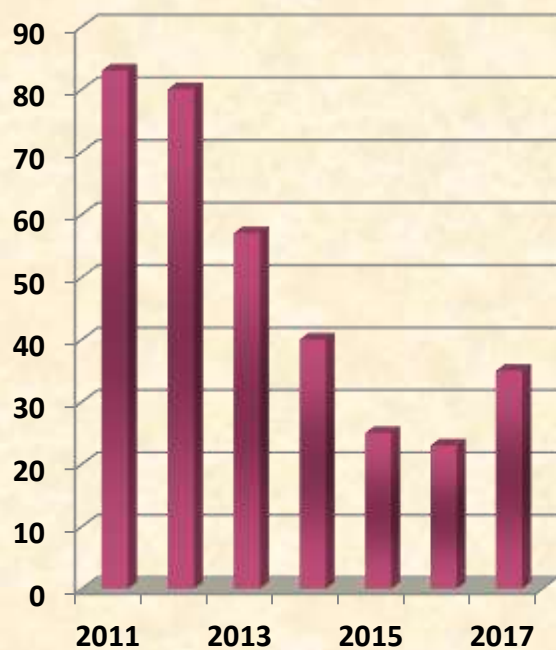
Защищено кандидатских диссертаций



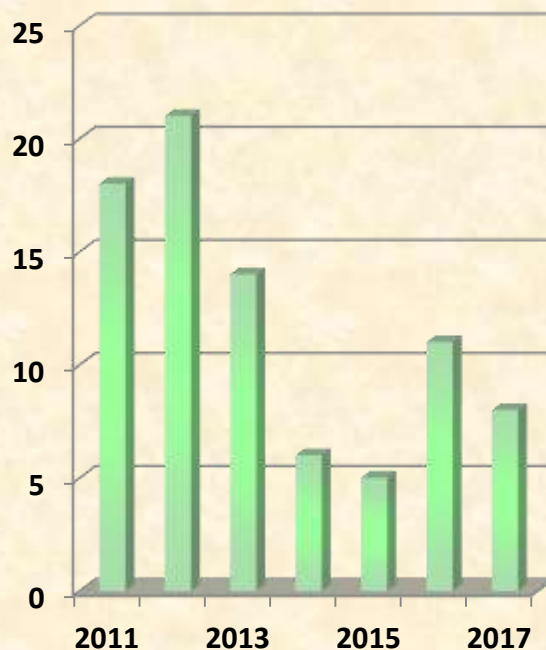
Количество монографий



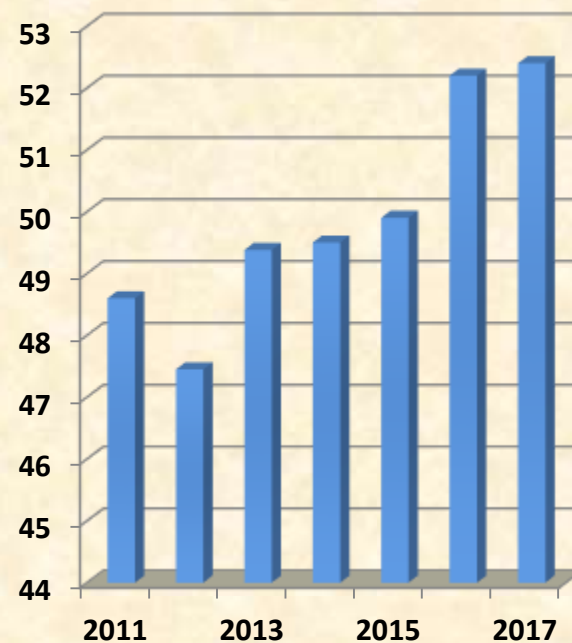
Поддержка молодых ученых, человек



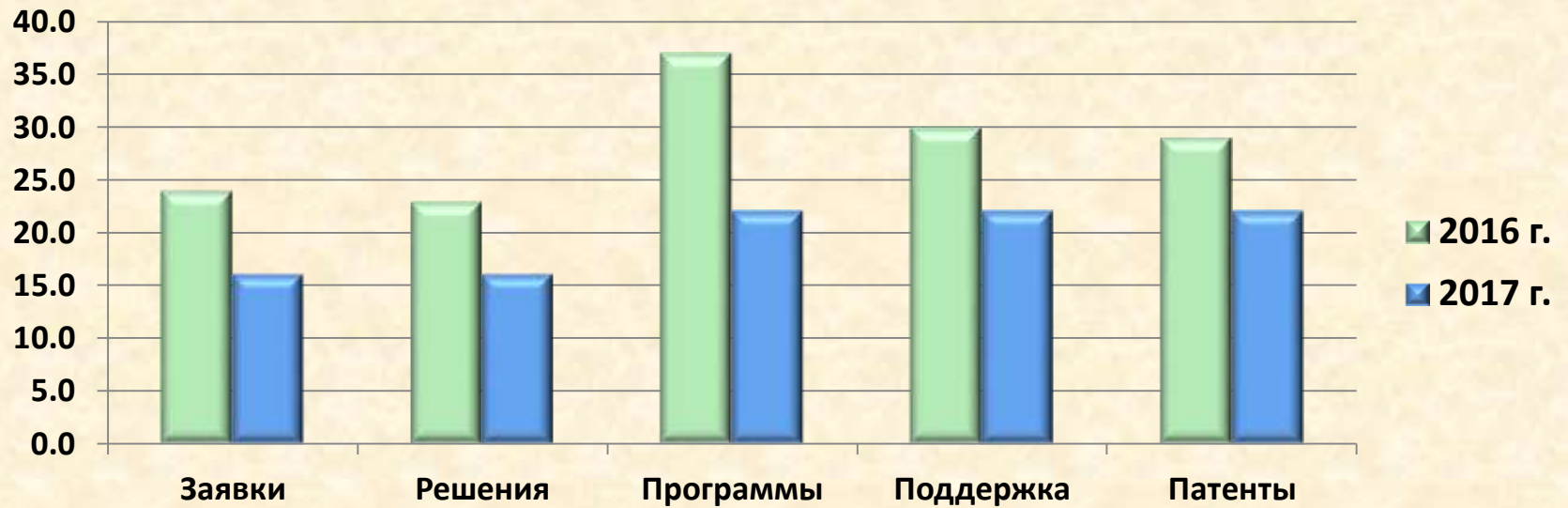
Защищено кандидатских диссертаций



Средний возраст ППС



РИДы



Публикации



Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2017 году

		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	Объем научно-исследовательских работ, тыс.руб.	97 066	95 445	76 725	94 671
	в том числе: НИР из федер. бюджета	34 316	37 806	35 705	56 990
	хоздоговорные НИР	62 750	57 639	41 020	37 681
2	Общий объем НИР на единицу НПР, тыс.руб./чел.	204,3	203,1	169,4	214,2
3	Объем услуг по подготовке и переподготовке кадров, тыс.руб.	23 212	15 620	11 446	14 716
5	Количество статей/на 100 НПР	680/143	590/125	315/70	633/143
	в том числе: Web of Science	13	7	8	25/5,7
	Scopus	28	30	22	46/10,2
	РИНЦ	181	350	228	443/94,3
6	Количество монографий	23	13	11	6
7	Количество публикаций со студентами	927	931	779	903
8	Количество наград НИРС	427	412	317	307
9	Количество патентов	39	51	29	22
10	Защищено кандидатских диссертаций	6	5	11	7
11	Защищено докторских диссертаций	0	0	1	1
12	Количество докторов наук	60	57	55	53
13	Количество кандидатов наук	275	278	275	270
14	Количество заявок на конкурсы	88	60	51	55
15	Гранты молодым ученым	40	25	23	35
16	Количество выставок	13	11	11	7

Участие факультетов ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г.

Факультеты	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
ИВТФ	4,0	2,0	2 473,6	673,6
ИФФ	2,5	0	21 216,4	0,0
ТЭФ	6,5	3	44 624,31	8 267,4
ЭМФ	11,3	3	50 370,9	11 618,8
ЭЭФ	5,7	3,0	54 623,2	51 184,4
ФЭУ	2	0	1 700,0	0,0
Другие подразделения	21	10	322 545,3	6 291,6
Всего	53	22	497 553,7	78 035,8

Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г. (выигравшие заявки)

Программа, Руководитель	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем, тыс.руб.	Выделенный объем, тыс.руб.
Конкурсный отбор научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки РФ Тарарыкин С.В.	0	1	10 000,0	10 314,6
Инициативные НИР в рамках базовой части ГЗ Голов В.П.	0	1	399,9	434,4
Инициативные НИР в рамках базовой части ГЗ Маслов Л.Б.	0	1	570,9	604,2
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Лебедев В.Д.	1	1	50 000,0	50 000,0
Открытый двухэтапный публичный конкурс на получение грантов РНФ Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными Яблоков А.А.	1	1	1 400,0	1 400,0

Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г. (выигравшие заявки)

Стипендия Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Садыков А.М.	1	1	273,6	273,6
РФФИ Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований. Мизонов В.Е.	1	1	700,0	700,0
РФФИ Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований. Ларин Б.М.	1	1	700,0	700,0
Департамент связи и массовых коммуникаций Воронежской области Коровкин С.Д.	1	1	700,0	700,0
Ведомственный конкурс Мурзин А.Ю.	1	1	750,0	750,0
Ведомственный конкурс Косяков С.В.	1	1	400,0	400,0
Ведомственный конкурс Виноградов А.Л.	2	2	7 567,4	7 567,4
Ведомственный конкурс Озерова С.Л.	9	9	4 191,6	4 191,6
ВСЕГО:	19	22	77 653,4	78 035,8

**Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г.
(невыигравшие заявки)**

Руководители	Конкурс	Подано заявок	Запрашиваемый объем, тыс.руб.
	Минобрнауки РФ		
Кормилицын Д.Н.	Стипендия Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.	1	240,0
Красильникьянц Е.В.	Отбор организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства	2	214 200,0
Шадрикова Т.Ю.	Гранты Президента РФ для молодых кандидатов наук	1	1 200,0
Белов М.С.	Гранты Президента РФ для молодых кандидатов наук	1	1 200,0

**Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г.
(невыигравшие заявки)**

	РНФ		
Митрофанов А.В	Открытый двухэтапный публичный конкурс на получение грантов РНФ Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными	1	1 000,0
Шилов М.А.	Открытый двухэтапный публичный конкурс на получение грантов РНФ Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными	1	1 000,0
Арефьев И.М., Нестеров С.А., Казаков Ю.Б.	Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых	1	8 500 000
Казаков Ю.Б., Арефьев И.М., Мизонов В.Е.	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами.	1	15 000,0
Тарарыкин С.В., Анисимов А.А., Колганов А.Р.	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами.	1	18 000,0
Тихонов А.И., Корнев И.А., Шипко М.Н.	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами.	1	12 000,0
Ларин Б.М., Семенов В.К., Бушуев Е.Н., Горбунов В.А.	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами.	1	15 000,0

**Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г.
(невыигравшие заявки)**

	РФФИ		
Тютиков В.В.	Организация и проведение конференций и научных мероприятий на территории России.	1	350,0
Лебедев В.Д.	Проекты фундаментальных научных исследований.	1	700,0
Маслов Л.Б.	Проекты фундаментальных научных исследований.	1	700,0
Мизонов В.Е.	Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации.	1	700,0
Копеева Е.В., Лисова С.О.	Конкурс проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий.	1	500,0
Митрофанов А.М., Мизонов В.Е., Осипов Д.А., Жуков П.В.	Конкурс совместных российско-белорусских научных проектов.	1	700,0
Полетаев В.А.	Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований.	1	700,0
Жуков В.П.	Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований.	1	700,0
Шилов М.А.	Проведение фундаментальных научных исследований молодыми учеными.	1	500,0

**Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2017 г.
(невыигравшие заявки)**

Муравьев И.К.	Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант)	1	500,0
Яблоков А.А., Литвинов С.Н., Зайцев Е.С.	ОАО «РЖД» Грант молодым ученым на проведение научных исследований, способствующих созданию новой техники и прорывных технологий для применения на железнодорожном транспорте	1	2 000,0
Ильченко А.Г., Горбунов В.А.	Государственная программа подготовки кадров для ядерной энергетики в республике Беларусь на 2008-2020 г.г.	1	1 716,4
Виноградов А.Л.		2	28 506,9
Коровкин С.Д.		1	1 000,0
Голубев А.В.		1	1 300,0
Сенников В.В.		1	90 000,0
Озерова С.Л.		5	1 987,0
ВСЕГО:		34	419 900,3

Участие ИГЭУ в выставках в 2017 году

Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
<p style="text-align: center;">45 Международный салон инноваций «INVENTIONS GENEVA», г. Женева, Швейцария, 29 марта-2 апреля 2017 г.</p>	<p style="text-align: center;">Способ и устройство для определения рН и концентраций примесей водных растворов типа конденсата.</p>	<p style="text-align: center;">Ларин Б.М. Ларин А.Б. Сорокина А.Ю. Киет С.В.</p>	<p style="text-align: center;">Золотая медаль</p>
	<p style="text-align: center;">Устройство защиты от однофазных замыканий на землю в кабельных сетях среднего напряжения.</p>	<p style="text-align: center;">Шуин В.А. Филатова Г.А. Шадрикова Т.Ю. Добрягина О.А.</p>	<p style="text-align: center;">Золотая медаль</p>
<p style="text-align: center;">XX Международная специализированная выставка «Электрические сети России-2017», Москва, ВДНХ, павильон 75, 5-8 декабря 2017 года.</p>	<p style="text-align: center;">Грозозащитный трос на основе высокомолекулярного углеродного волокна.</p>	<p style="text-align: center;">Воробьев С.В.</p>	<p style="text-align: center;">Золотая медаль</p>

<p>Международная конференция и выставка "Релейная защита и автоматика энергосистем". Санкт-Петербург КВЦ "Экспофорум" 25-28 апреля 2017 года.</p>	<p>Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 6(10) кВ. Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 35 кВ. Цифровой трансформатор напряжения 110 кВ.</p>	<p>Лебедев В.Д. Яблоков А.А. Филатова Г.А. Добрягина О.А. Воробьева Е.А.</p>	<p>Диплом участника</p>
<p>20-я Юбилейная Международная специализированная выставка "Электрические сети России 2017". Москва, ВДНХ, 5-8 декабря 2017 года.</p>	<p>Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 6(10) кВ. Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 35 кВ. Цифровой трансформатор напряжения 110 кВ.</p>	<p>Лебедев В.Д. Яблоков А.А. Филатова Г.А. Добрягина О.А. Воробьева Е.А.</p>	<p>Диплом участника</p>
<p>73-я международная техническая ярмарка International technical fair 2017. Пловдив, Болгария, октябрь 2017 года.</p>	<p>Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 6(10) кВ. Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 35 кВ. Цифровой трансформатор напряжения 110 кВ.</p>	<p>Лебедев В.Д. Яблоков А.А. Филатова Г.А. Добрягина О.А. Воробьева Е.А.</p>	<p>Диплом участника</p>
<p>Международная выставка и конференция «Цифровая подстанция стандарт IEC61850». Москва, 3-5 октября 2017 года.</p>	<p>Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 6(10) кВ. Цифровой комбинированный трансформатор тока и напряжения 35 кВ. Цифровой трансформатор напряжения 110 кВ.</p>	<p>Лебедев В.Д. Яблоков А.А. Филатова Г.А. Добрягина О.А. Воробьева Е.А.</p>	<p>Диплом участника</p>

**Спасибо за
внимание!**