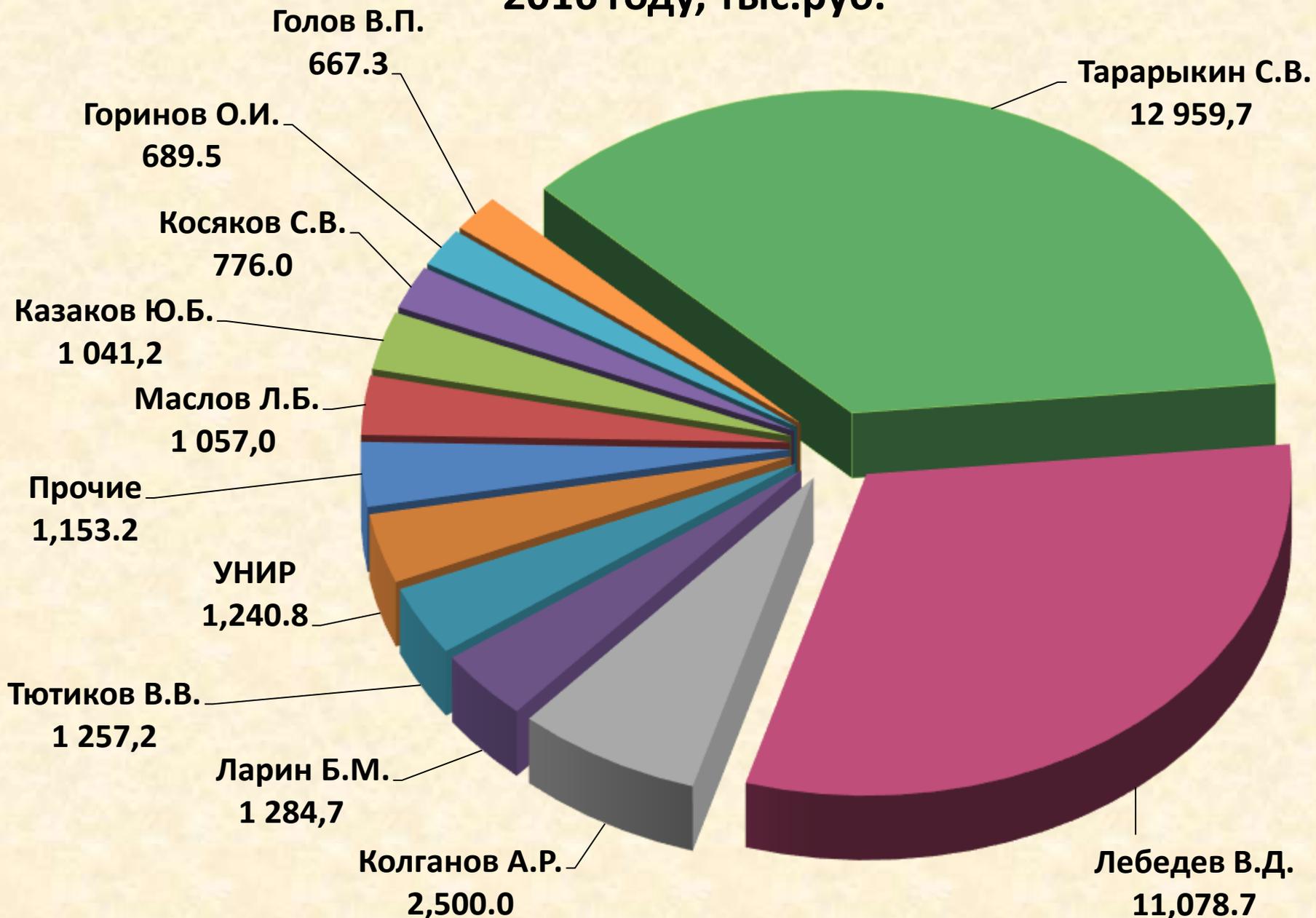


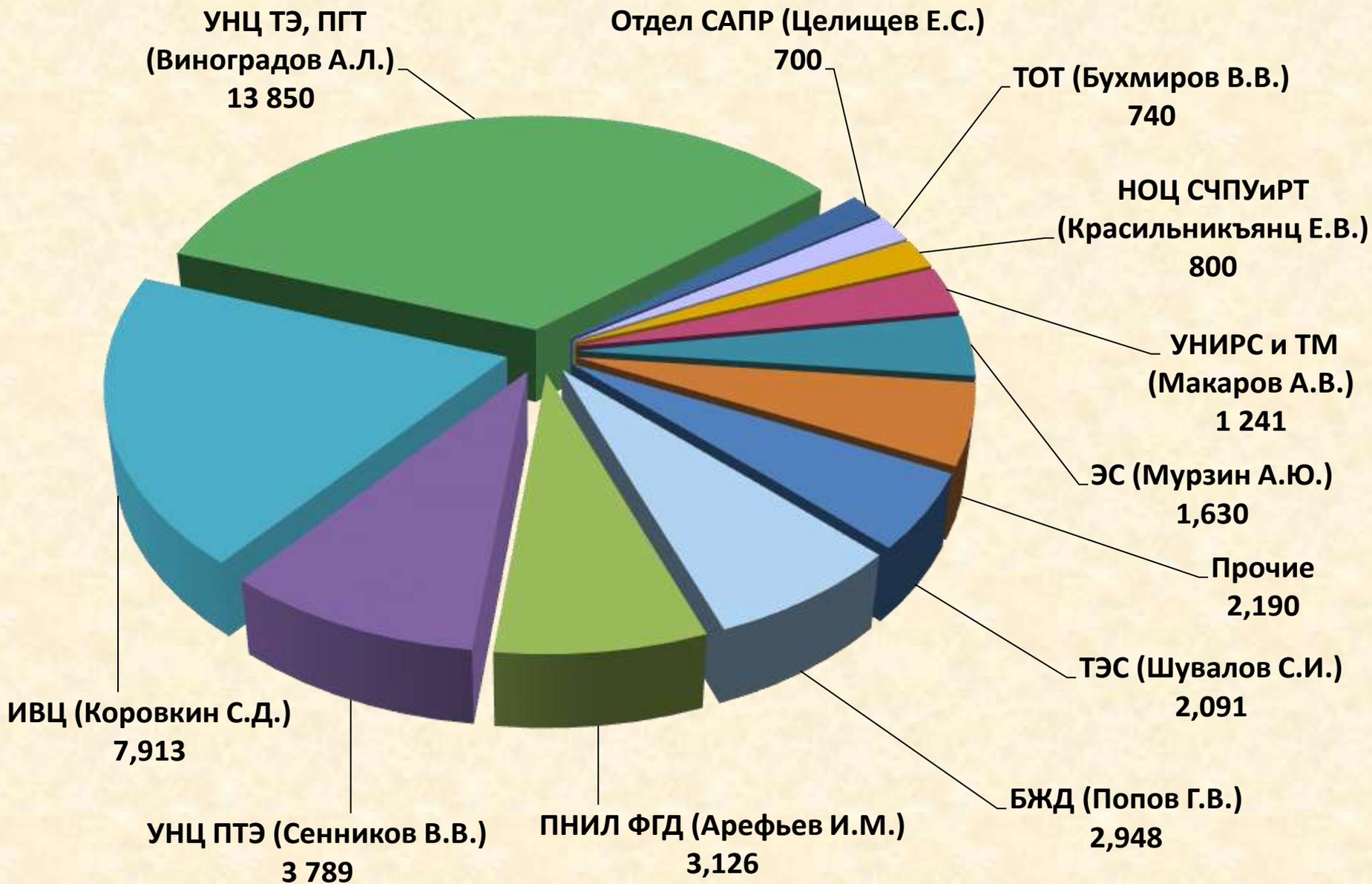
# **Отчет о научно- исследовательской деятельности ИГЭУ за 2016 год**

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

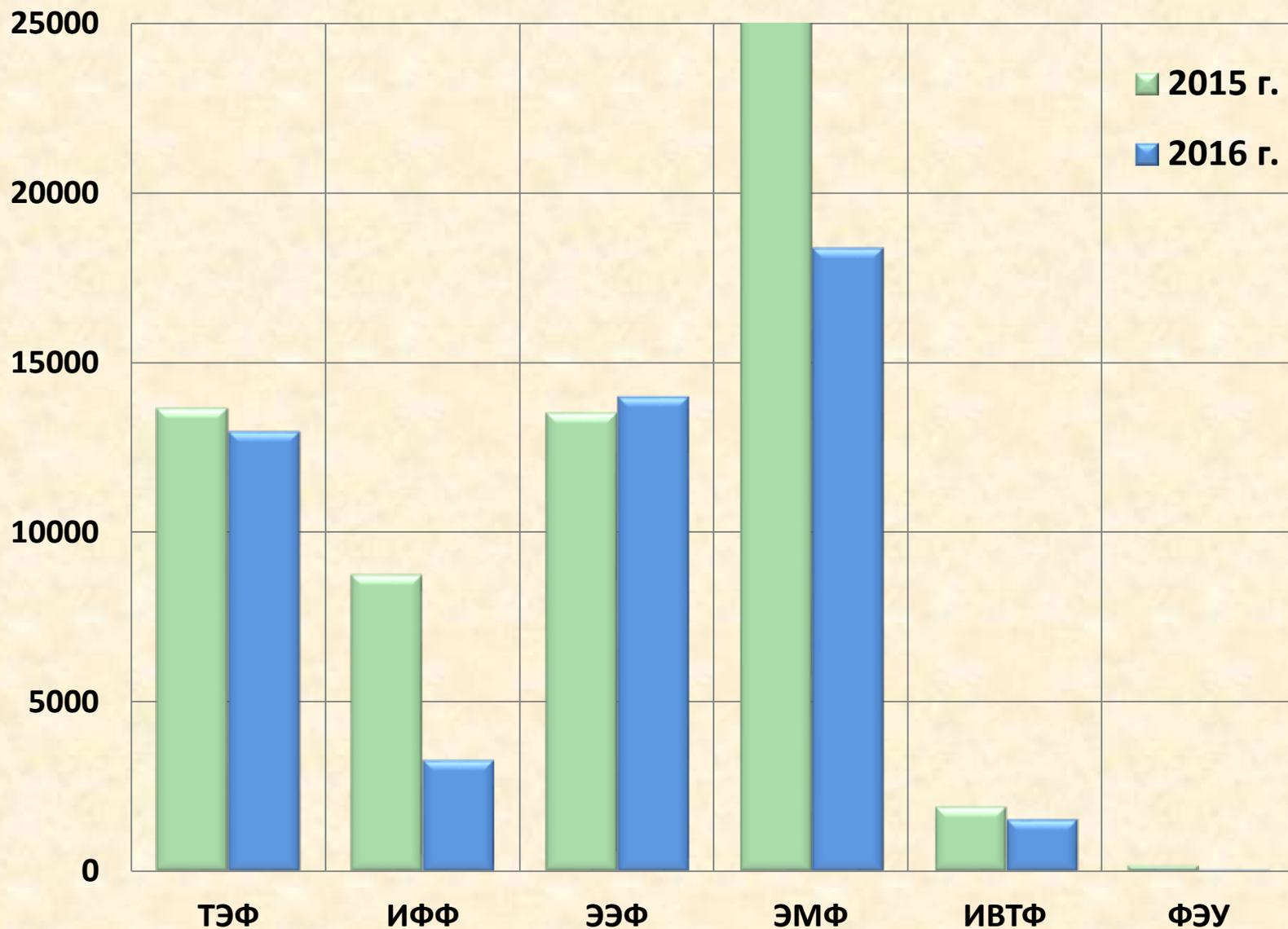
# Объем НИР из средств федерального бюджета в 2016 году, тыс.руб.



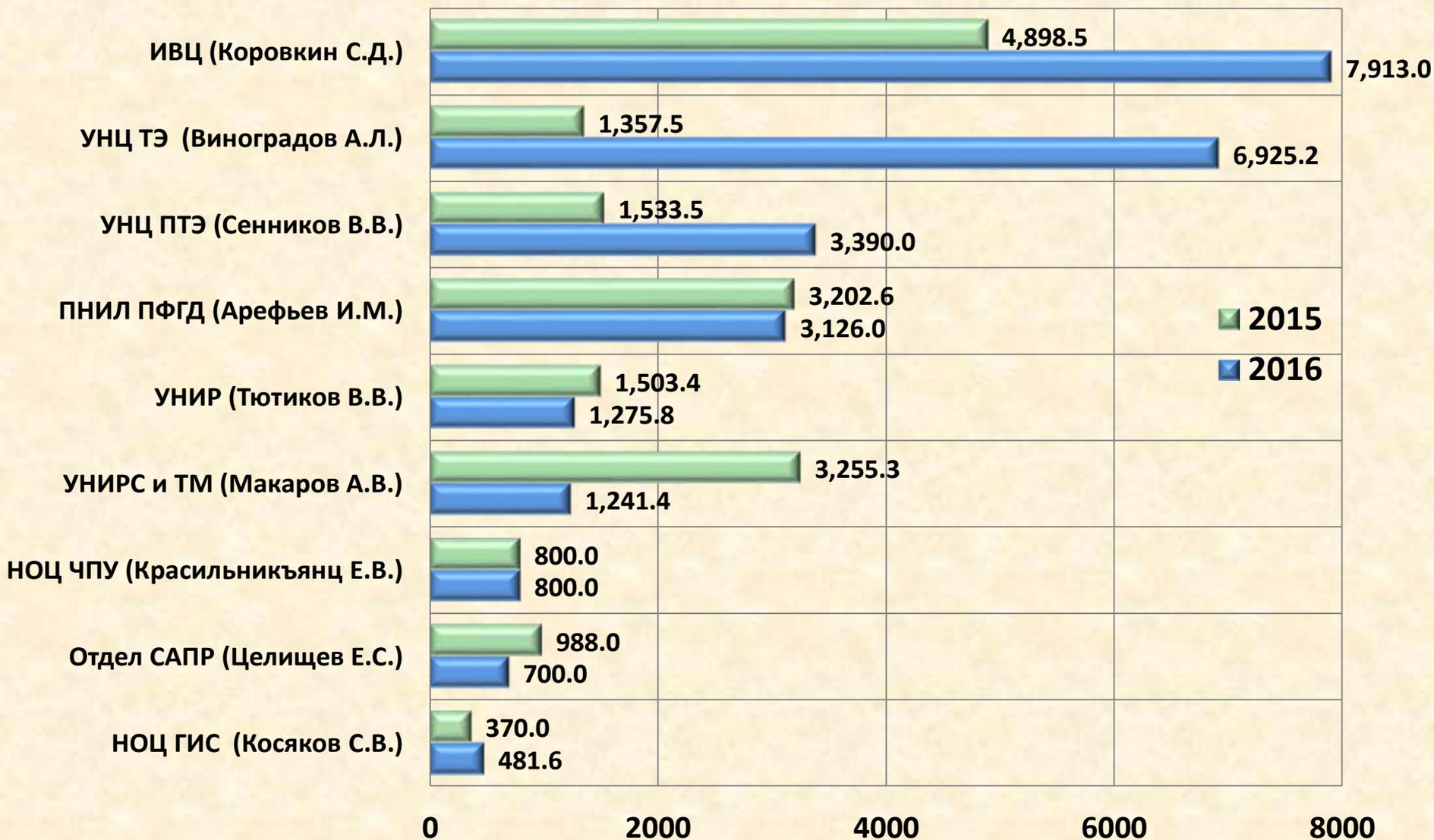
# Объем хоздоговорных НИР в 2016 году, тыс.руб.



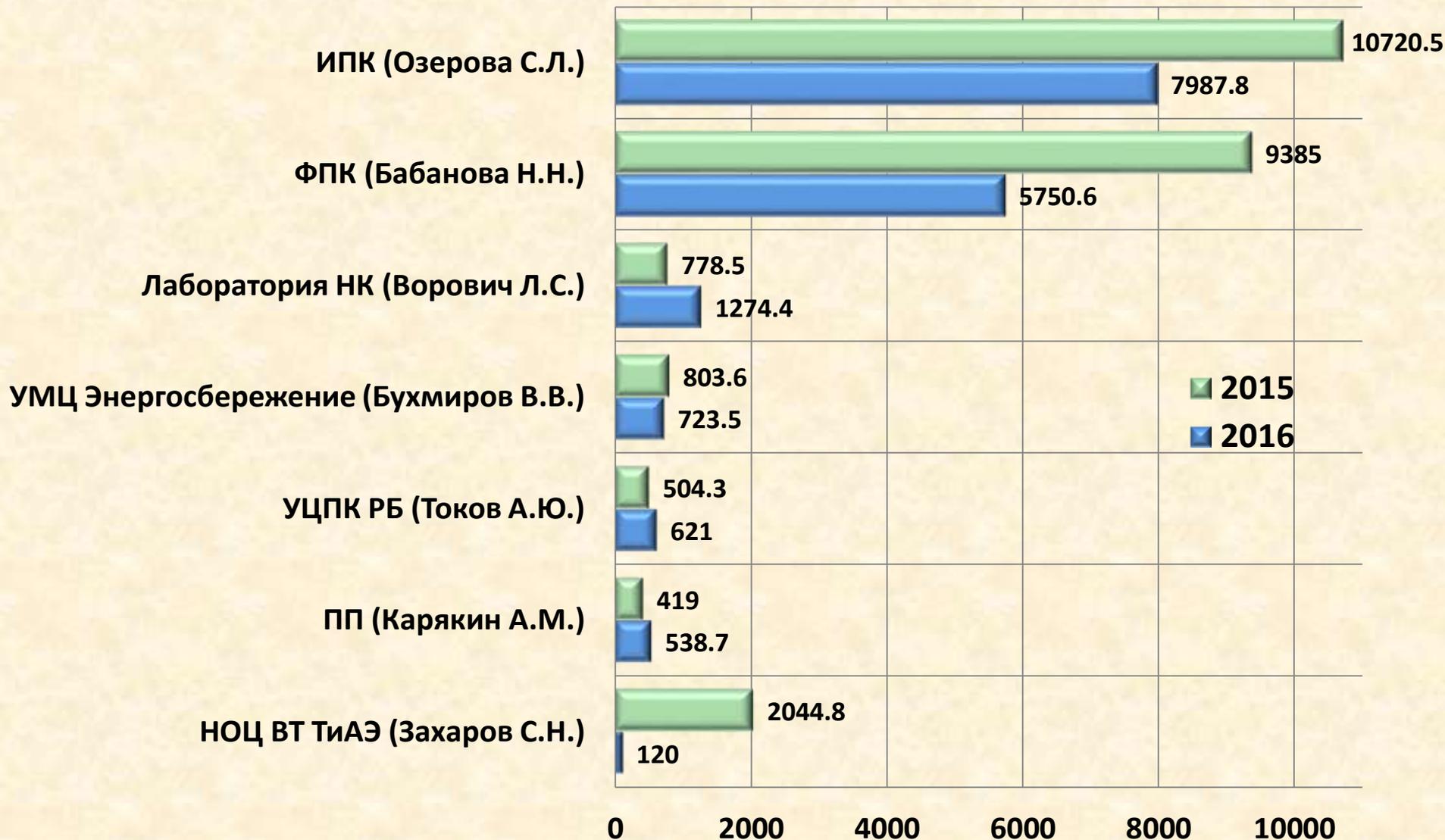
# Объем финансирования НИР из всех источников в 2015 –2016 г.г. (по факультетам), тыс.руб.



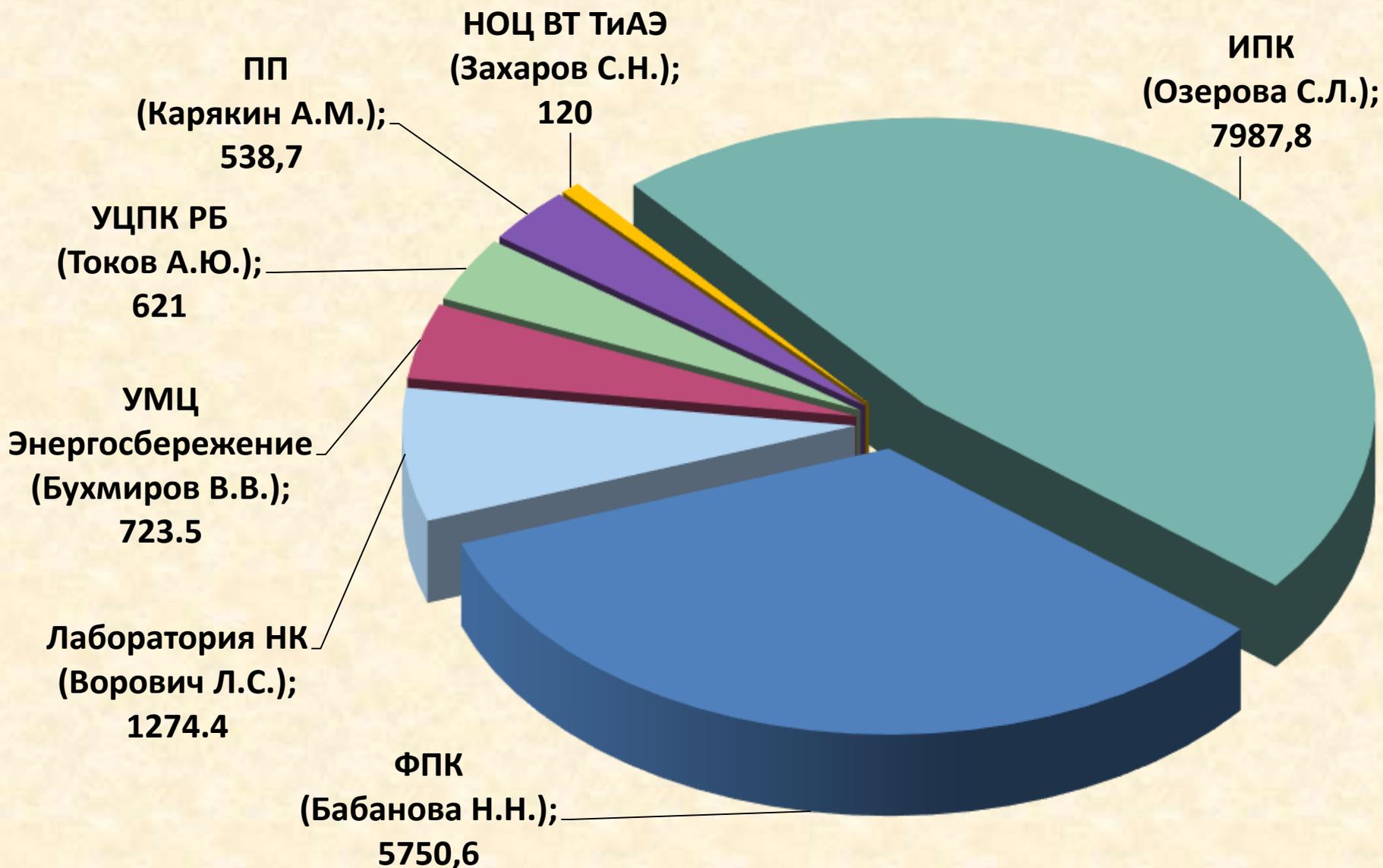
# Объем финансирования НИР из всех источников в 2015 – 2016 г.г. (по научным подразделениям), тыс.руб.



# Подготовка и переподготовка кадров объем финансирования в 2015-2016 г.г., тыс.руб.



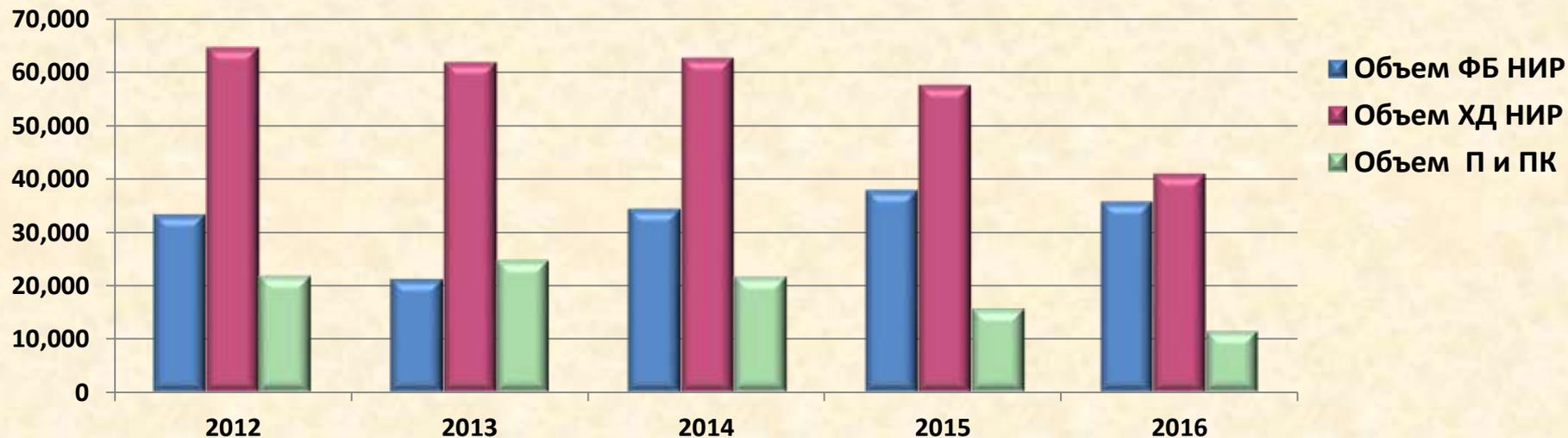
# Подготовка и переподготовка кадров объемы финансирования в 2016 году, тыс.руб.



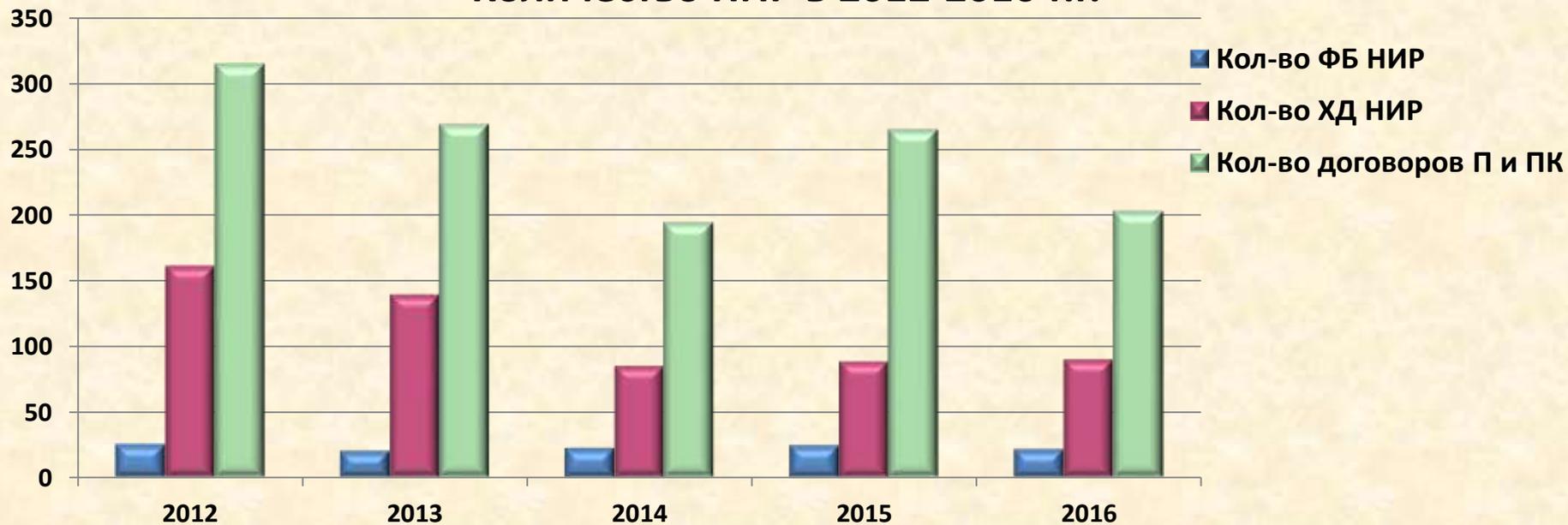
## Участие подразделений ИГЭУ в работе ИПКиПК в 2015-2016 г.г.

Подразделение ИГЭУ	2015	2016
	ИПК и ПК	ИПК и ПК
	тыс.руб.	тыс.руб.
<b>ИПК и ПК</b>	<b>3013,9</b>	<b>2478,9</b>
<b>ТЭФ</b>		
<b>Кафедра промтеплоэнергетики</b>	<b>255,4</b>	<b>374,2</b>
<b>Кафедра тепловых электрических станций</b>	<b>190,5</b>	<b>594,6</b>
<b>Кафедра химии и химических технологий</b>	<b>108</b>	<b>0</b>
<b>ЭЭФ</b>		
<b>Кафедра автоматического управления ЭЭС</b>	<b>2273,2</b>	<b>1478,2</b>
<b>Кафедра электрических систем</b>	<b>2559</b>	<b>1806</b>
<b>Кафедра электрических станций, подстанций</b>	<b>1036,5</b>	<b>396</b>
<b>Кафедра высоковольтной электроэнергетики</b>	<b>1008,7</b>	<b>580,5</b>
<b>ЭМФ</b>		
<b>Кафедра электропривода</b>	<b>171</b>	<b>185,3</b>
<b>ИФФ</b>		
<b>Кафедра безопасности жизнедеятельности</b>	<b>16,5</b>	<b>4</b>
<b>ФЭУ</b>		
<b>Кафедра менеджмента и маркетинга</b>	<b>87,75</b>	<b>0</b>
<b>Кафедра экономики и организации предприятия</b>	<b>0</b>	<b>90</b>
<b>Всего:</b>	<b>10 720,5</b>	<b>7 987,7</b>

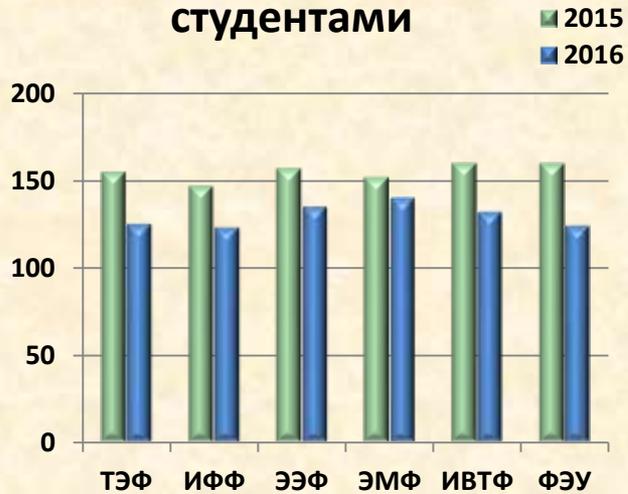
## Показатели объемов НИР за 2012-2016 г.г. (тыс.руб.)



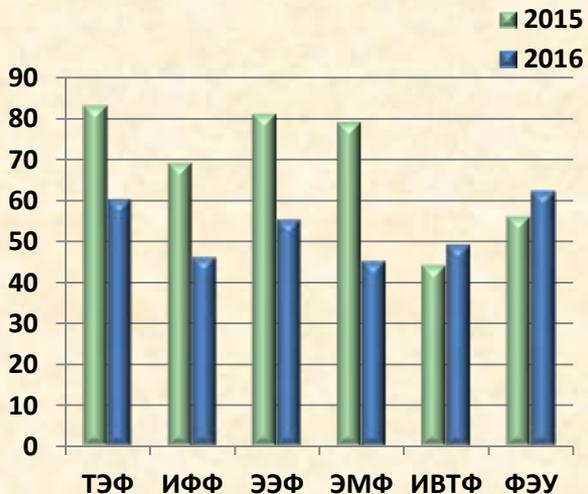
## Количество НИР в 2012-2016 г.г.



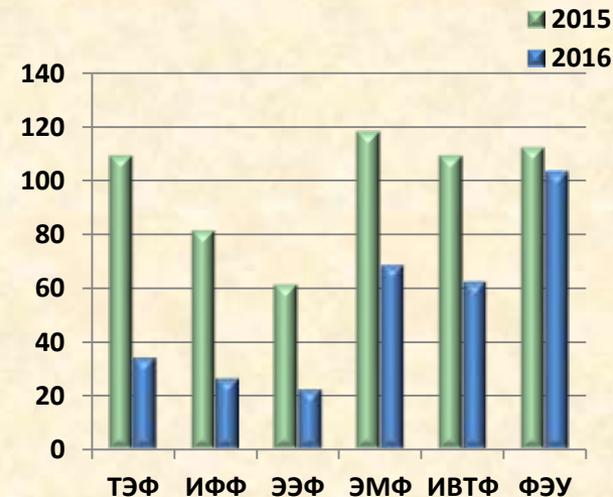
**Количество публикаций со студентами**



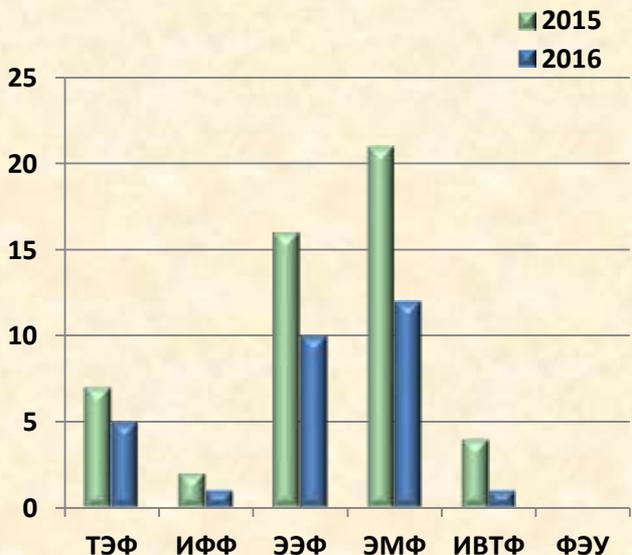
**Количество наград НИРС**



**Количество статей**



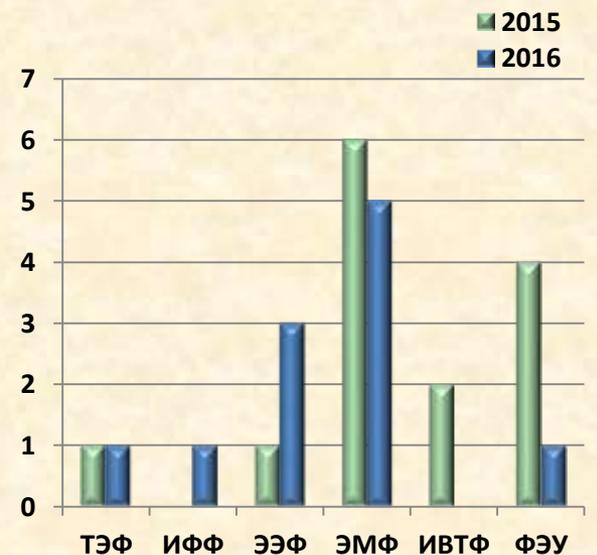
**Количество патентов**



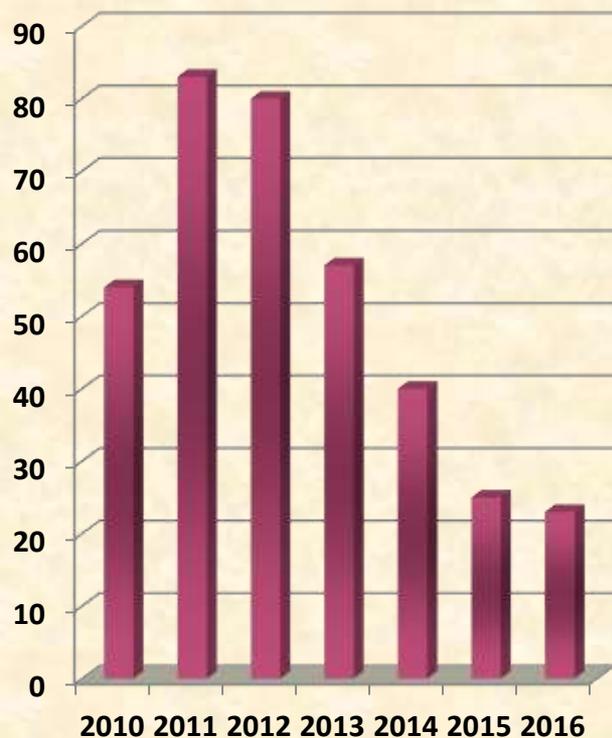
**Защищено кандидатских диссертаций**



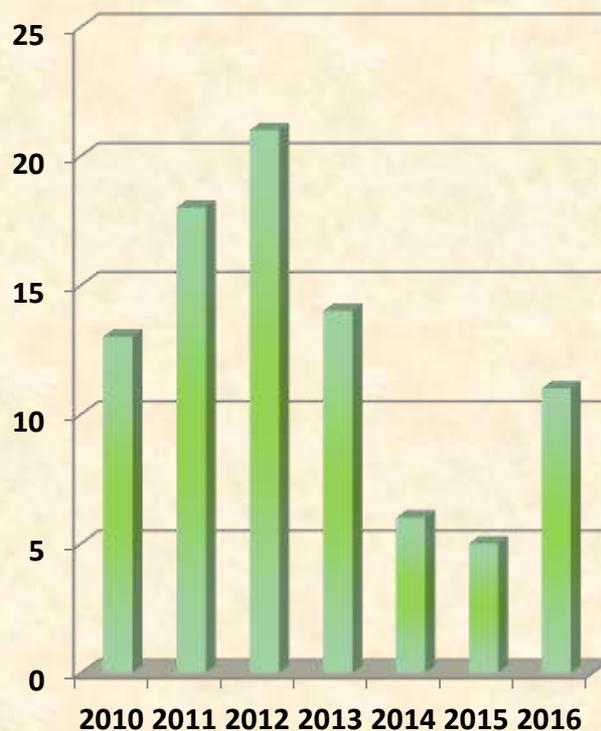
**Количество монографий**



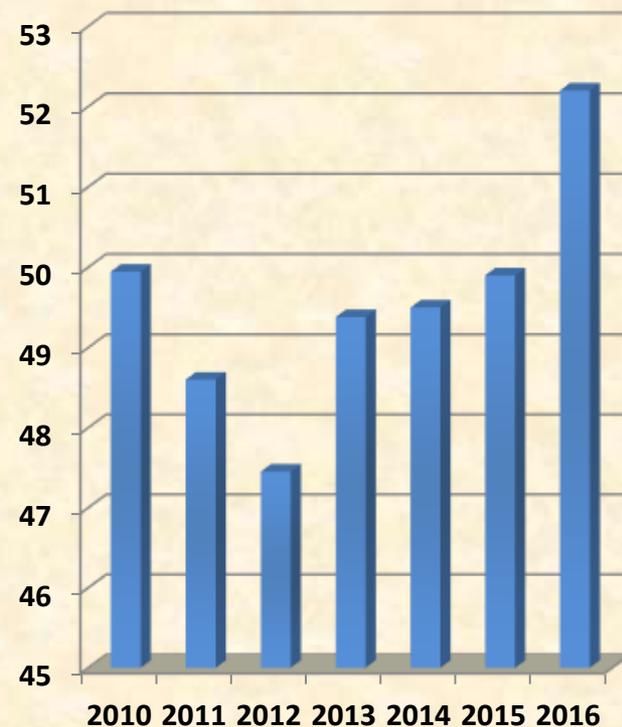
## Поддержка молодых ученых, человек



## Защищено кандидатских диссертаций



## Средний возраст ППС



## РИДы



## Публикации



## Основные показатели научно-исследовательской деятельности ИГЭУ в 2016 году

		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	<b>Объем научно-исследовательских работ, тыс.руб.</b>	83112	97 066	95 445	<b>76 725</b>
	<b>в том числе: НИР из федер. бюджета</b>	21155	34 316	37 806	<b>35 705</b>
	<b>хоздоговорные НИР</b>	61957	62 750	57 639	<b>41 020</b>
2	<b>Объем хоздоговорных НИР на единицу ППС, тыс.руб./чел.</b>	145,8	143,3	131	<b>96,7</b>
3	<b>Объем средств по подготовке и переподготовке кадров, тыс.руб.</b>	24723	23 212	15 620	<b>11 446</b>
5	<b>Количество статей</b>	538	680	590	<b>315</b>
	в том числе: Web of Science	4	13	7	<b>8</b>
	Scopus	15	28	30	<b>22</b>
	РИНЦ	166	181	350	<b>228</b>
6	<b>Количество монографий</b>	28	23	13	<b>11</b>
7	<b>Количество публикаций со студентами</b>	917	927	931	<b>779</b>
8	<b>Количество наград НИРС</b>	397	427	412	<b>317</b>
9	<b>Количество патентов</b>	27	39	51	<b>29</b>
10	<b>Защищено кандидатских диссертаций</b>	14	6	5	<b>11</b>
11	<b>Защищено докторских диссертаций</b>	2	0	0	<b>1</b>
12	<b>Количество докторов наук</b>	58	60	57	<b>55</b>
13	<b>Количество кандидатов наук</b>	271	275	278	<b>275</b>
14	<b>Количество заявок на конкурсы</b>	41	88	60	<b>51</b>
15	<b>Гранты молодым ученым</b>	57	40	25	<b>23</b>
16	<b>Количество выставок</b>	15	13	11	<b>11</b>

## Участие факультетов ИГЭУ в программах и грантах в 2016 г.

<b>Факультеты</b>	<b>Подано заявок</b>	<b>Выиграно конкурсов</b>	<b>Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.</b>	<b>Выделенный объем финансирования, тыс.руб.</b>
<b>ИВТФ</b>	<b>6,0</b>	<b>1,0</b>	<b>21 273,0</b>	<b>360,0</b>
<b>ИФФ</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>3 338,6</b>	<b>0</b>
<b>ТЭФ</b>	<b>11,66</b>	<b>2,5</b>	<b>25 144,2</b>	<b>12 785,6</b>
<b>ЭМФ</b>	<b>13,01</b>	<b>1</b>	<b>50 838,6</b>	<b>60,0</b>
<b>ЭЭФ</b>	<b>5,25</b>	<b>1,0</b>	<b>15 336,5</b>	<b>2 800,0</b>
<b>ФЭУ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Другие подразделения</b>	<b>11,58</b>	<b>8,5</b>	<b>24 837,4</b>	<b>21 302,5</b>
<b>Всего</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>140 768,3</b>	<b>37 308,1</b>

## Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2016 г. (выигравшие заявки)

<b>Руководители</b>	<b>Подано заявок</b>	<b>Выиграно конкурсов</b>	<b>Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.</b>	<b>Выделенный объем финансирования, тыс.руб.</b>
<b>Виноградов А.Л.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>25 531,1</b>	<b>25 531,1</b>
<b>Коровкин С.Д.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7 913,0</b>	<b>7 913,0</b>
<b>Шуин В.А.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2 800,0</b>	<b>2 800,0</b>
<b>Озерова С.Л.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1 703,0</b>	<b>624,0</b>
<b>Косяков С.В.</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14 152,0</b>	<b>360,0</b>
<b>Казаков Ю.Б.</b>	<b>2,59</b>	<b>1</b>	<b>4 179,1</b>	<b>60,0</b>
<b>Бухмиров В.В.</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5 156,8</b>	<b>20,0</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>21,59</b>	<b>14</b>	<b>61 435,0</b>	<b>37 308,1</b>

## Участие ученых ИГЭУ в программах и грантах в 2016 г. (невыигравшие заявки)

Факультет (Руководители)	Подано заявок	Выиграно конкурсов	Запрашиваемый объем финансирования, тыс.руб.	Выделенный объем финансирования, тыс.руб.
<b>ЭМФ (Тарарыкин С.В., Колганов А.Р., Виноградов А.Б., Жуков В.П., Мизонов В.Е., Маслов Л.Б., Полетаев В.А.)</b>	<b>10,42</b>	<b>0</b>	<b>46 659,4</b>	<b>0</b>
<b>ТЭФ (Тютиков В.В., Бушуев Е.Н., Григорьев Е.Ю, Ларин Б.М., Ледуховский Г.В.)</b>	<b>7,16</b>	<b>0</b>	<b>7 221,9</b>	<b>0</b>
<b>ЭЭФ (Голов В.П., Лебедев В.Д., Мартынов В.А., Сайкин М.С.)</b>	<b>4,25</b>	<b>0</b>	<b>12 536,5</b>	<b>0</b>
<b>ИФФ (Колибаба О.Б., Тихонов А.И., Чернов К.В.)</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>3 338,6</b>	<b>0</b>
<b>ИВТФ (Голубев А.В., Никоноров А.Н.)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7 121,0</b>	<b>0</b>
<b>Арефьев И.М.</b>	<b>1,08</b>	<b>0</b>	<b>2 455,9</b>	<b>0</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>29,41</b>		<b>79 333,3</b>	<b>0</b>
<b>ИТОГО по всем заявкам:</b>	<b>51</b>		<b>140 768,3</b>	<b>0</b>

## Участие ИГЭУ в выставках в 2016 году

Название выставки	Название экспоната	Авторы	Результат
<p><b>44 Международный салон инноваций «INVENTIONS GENEVA», г. Женева, Швейцария, 13-17 апреля 2016 г.</b></p>	<p>Энергоэффективная цифровая система управления многокоординатными обрабатывающими центрами</p>	<p><b>Тарарыкин С.В. Булдукян Г.А. Копылова Л.Г. Лезнов В.С. Наумов Р.Ю. Смирнов А.А. Тарарыкин Ю.С.</b></p>	<p><b>Золотая медаль с поздравлениями жюри, диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности</b></p>
	<p>Сухой концентрат магнитной жидкости и способ его получения</p>	<p><b>Арефьев И.М. Арефьева Т.А.</b></p>	<p><b>Золотая медаль, диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности</b></p>
<p><b>65-й Всемирный Салон инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель - Иннова/Эврика 2016», Бельгия, 17 – 19 ноября 2016 г.</b></p>	<p>Энергоэффективная цифровая система управления многокоординатными обрабатывающими центрами</p>	<p><b>Тарарыкин С.В. Булдукян Г.А. Копылова Л.Г. Лезнов В.В. Наумов Р.Ю. Смирнов А.А. Тарарыкин Ю.С.</b></p>	<p><b>Золотая медаль, Диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности, Спец.приз Боснии и Герцоговины -«Большая золотая медаль Никола Тесла»</b></p>
	<p>Высоковольтный измерительный преобразователь напряжения для цифровой подстанции</p>	<p><b>Лебедев В.Д. Яблоков А.А. Филатова Г.А. Зайцев Е. Литвинов С. Шишова А.</b></p>	<p><b>Золотая медаль, Диплом федеральной службы по интеллектуальной собственности</b></p>
<p><b>Международная ярмарка (выставка), 28 сентября 2016, Пловдив</b></p>	<p>Цифровой трансформатор напряжения 110 кВ</p>	<p><b>Лебедев В.Д. Яблоков А.А.</b></p>	<p><b>Золотая медаль</b></p>

<p><b>XI Международный промышленно-экономический форум ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО, 9-11 сентября 2016, Плес</b></p>	<p>Геоинформационная система учета и анализа технологических присоединений к электрическим сетям - ЭнерГИС</p>	<p><b>Косяков С.В. Садыков А.М. Гадалов А.Б. Дербенева Е.А. Мочалов А.С.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>
<p><b>Международная выставка "Paris Book Fair", 17-20 марта 2016, Париж</b></p>	<p>Учебное пособие "Learn More About the English-Sp. World" ( a Self-Study ref.&amp; Practice workbook)</p>	<p><b>Прохорова А.А. Рушинская И.С.</b></p>	<p><b>Сертификат участника</b></p>
<p><b>Международная выставка - презентация учебно-методических изданий, 25-27 февраля 2016, Москва</b></p>	<p>"Learn More About the English-Speaking World" (A Self-Study Reference and Practice Workbook for Intermediate Students) - учебное пособие</p>	<p><b>Прохорова А.А. Рушинская И.С.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>
<p><b>XIX ежегодная специализированная выставка ЭЛЕКТРО электротехника и энергетика 2016 , 2-4 марта 2016 г., г.Ростов-на-Дону</b></p>	<p>Портал <a href="http://www.transform.ru">www.transform.ru</a></p>	<p><b>Попов Г.В. Лхамсурэнгийн Т. Ворошин Д.А. Игнатъев Е.Б.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>
<p><b>6-я Международная выставка электрической мобильности, продукции и технологий для городского электрического транспорта и метрополитенов, 6-8 апреля 2016, Москва</b></p>	<p>Портал <a href="http://www.transform.ru">www.transform.ru</a></p>	<p><b>Попов Г.В. Лхамсурэнгийн Т. Ворошин Д.А. Игнатъев Е.Б.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>
<p><b>Московский Международный Салон Образования (выставка), 13-16 апреля 2016, Москва</b></p>	<p>Семантическая модель коммуникации как основа организации коллективного принятия решений</p>	<p><b>Гвоздева Т.В. Рудаков Н.В.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>
	<p>Применение дистанционных образовательных технологий для повышения эффективности обучения студентов.</p>	<p><b>Гвоздева Т.В. Елизарова Н.Н. Целищев Е.С.</b></p>	<p><b>Диплом участника</b></p>