



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

## **Состояние и развитие научных исследований в университете**

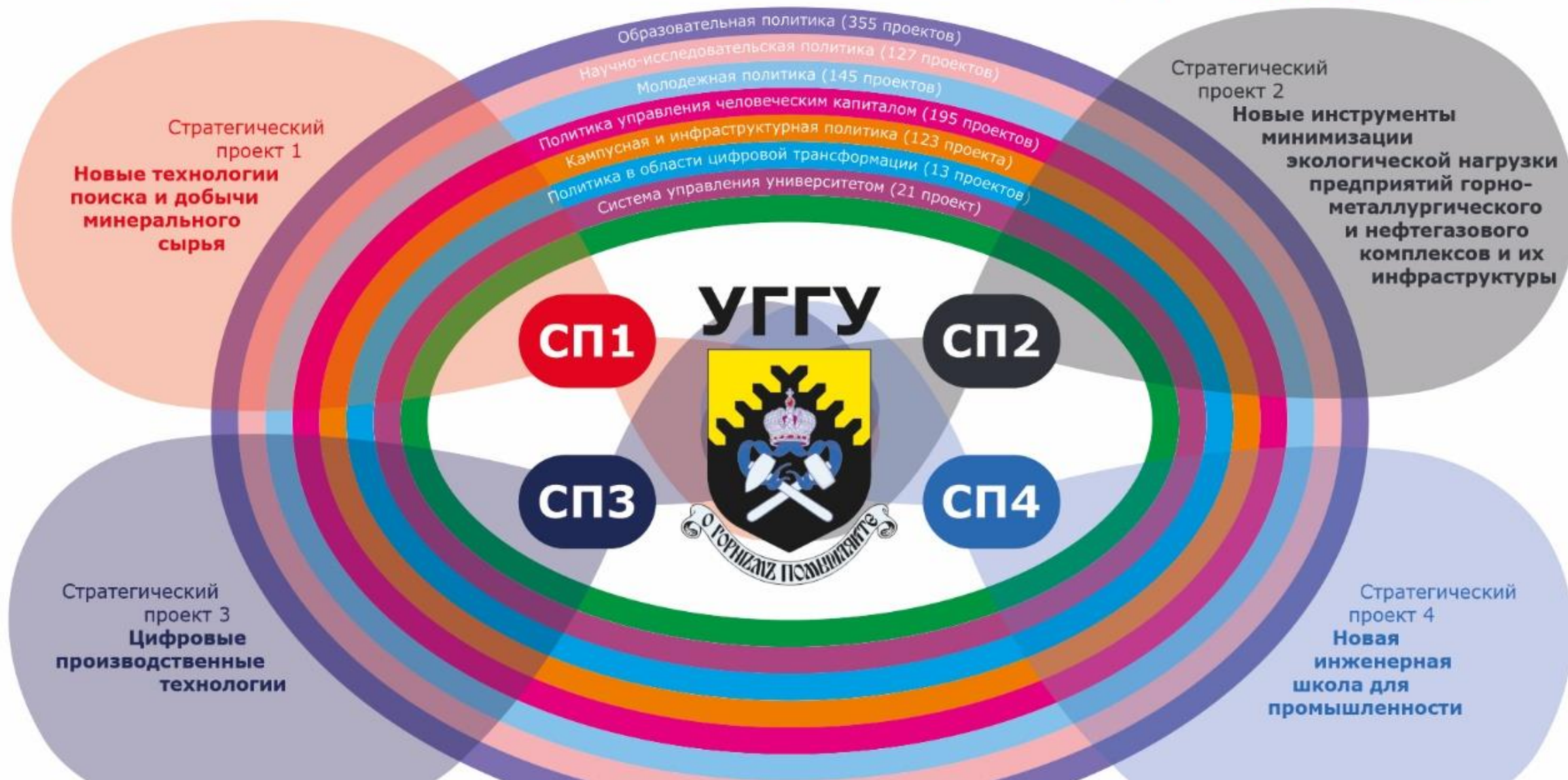
Доклад проректора по научной работе  
проф. Апакашева Р.А.

28 января 2022 г.

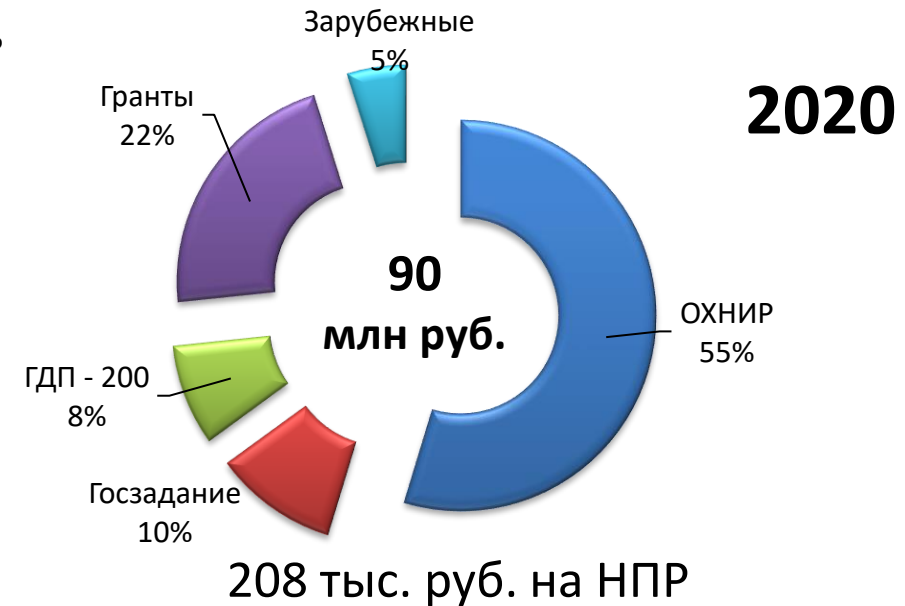
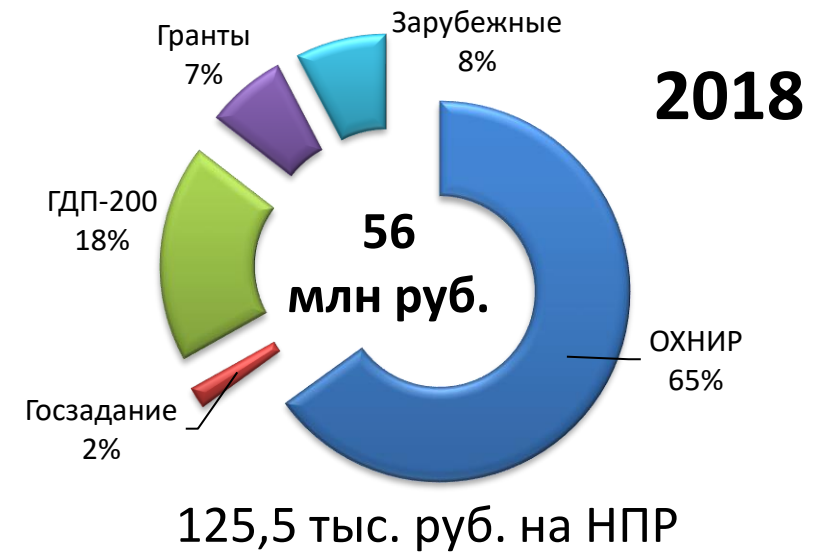
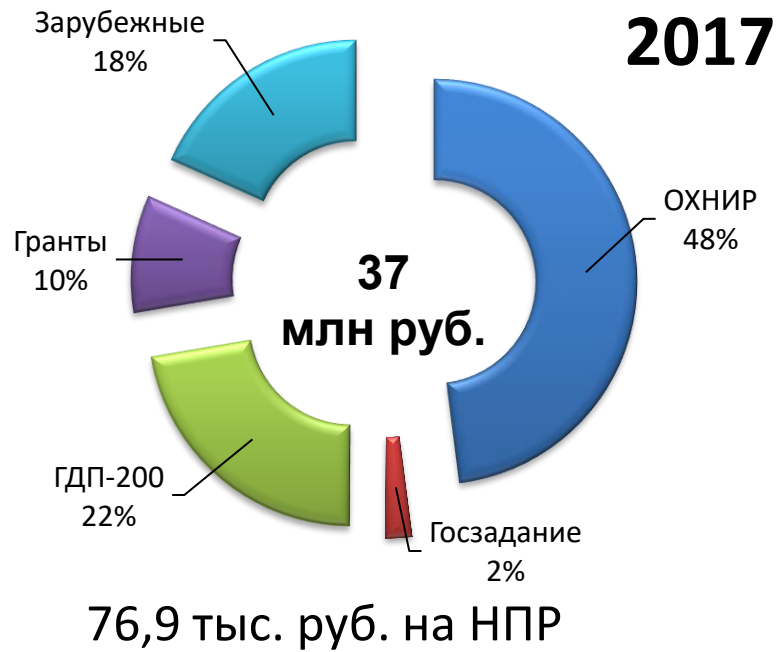
# Целевая модель



**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

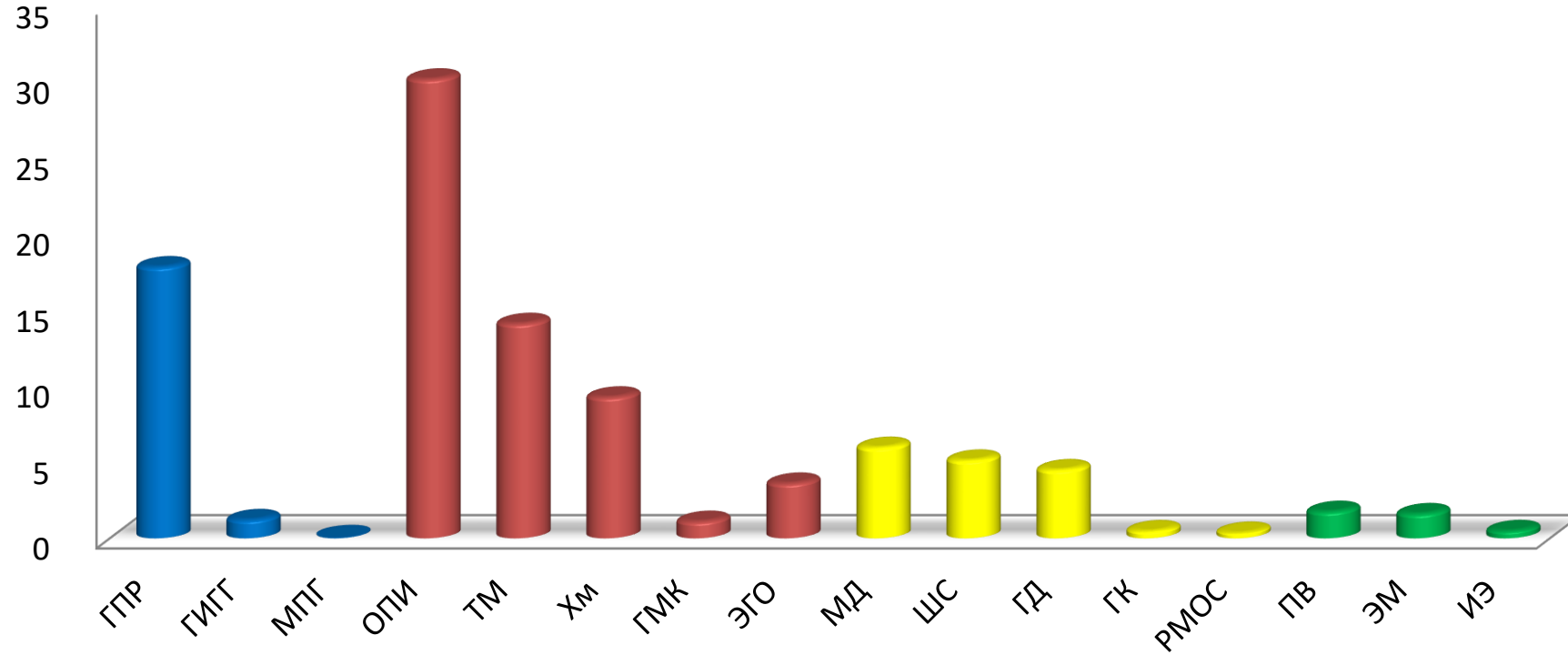


# Финансирование НИР



# Объемы НИР, выполненные кафедрами (поступления в 2021 г.)

млн руб.



**Кафедры, не выполнявшие работы по договорам НИР**

**ФГиГ**  
Гф, Фз, Мт, ЛГГИ, Гл,  
ГИН, ИядК, ТТР, ГНГ

**ГМФ**  
Эт, ГМ, ЭГП

**ГТФ**  
БГП, ИГр

**ИЭФ**  
Инф, АУОД, СПМ,  
БУиА, ХПТТ, Тл,  
ФлК

### Стратегический проект 1

<b>Кафедра</b>	<b>Лабораторное оборудование стоимостью свыше 1 млн руб.</b>	<b>Стоимость</b>
ГПР	Стереомикроскоп Leica (2 шт. и комплект моторизации)	5 761 580
ОПИ	Реактор для работы под давлением объемом 400 мл	1 629 705,24
ОПИ	Мельница-ступка FRITSCH PULVERISETTE 2	1 991 792
Фз	Универсальная испытательная машина AGS-100kNX	6 250 000
Фз	Универсальная испытательная машина AGS-2kNX	2 450 000
Фз	Машина испытательная на микросжатие MCT-W	5 900 000
МПГ	Электронный микроскоп TESCAN VEGA LMS с напылительной установкой	20 000 000

### Стратегический проект 2

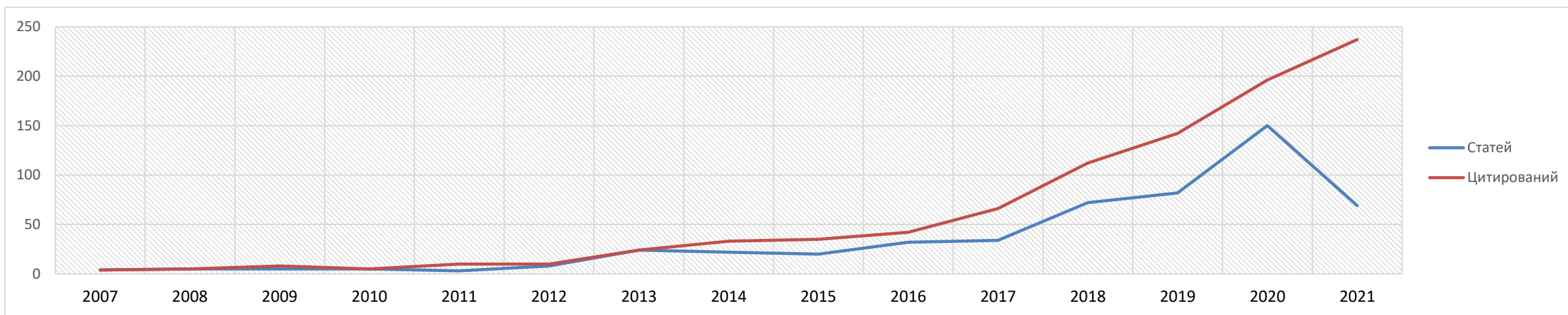
<b>Кафедра, лаборатория</b>	<b>Лабораторное оборудование стоимостью свыше 1 млн руб.</b>	<b>Стоимость</b>
ГлЗЧС	Универсальный переносной газоанализатор ГАНК-4	1 027 500,00
Лаборатория рекультивации	Прибор синхронного термического анализа STA 449 F5 Jupiter с масс-спектрометром	14 997 900,00
Лаборатория рекультивации	Пресс испытательный гидравлический ИП-1000-М-1	1 100 000,00

### Стратегический проект 3

<b>Программное обеспечение стоимостью свыше 1 млн руб.</b>	<b>Стоимость</b>
Программное обеспечение Siemens NX	5 523 188,00
Программное обеспечение MathLab	2 892 420,00

## Показатели публикационной активности **Ural State Mining University**

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021*
Количество статей в Web of Science	15	37	41	44	32
Количество статей в Scopus	34	73	82	150	103
Количество статей в РИНЦ	1119	1093	1115	919	773
Количество цитирований статей в Web of Science за 5 лет	23	26	38	68	167
Количество цитирований статей в Scopus за 5 лет	66	112	142	196	237
Количество цитирований статей в РИНЦ за 5 лет	1468	1968	2233	2120	2802



## Работа диссертационных советов университета

Диссертационный совет	Защиты 2021 г.		Публикации в WoS, Scopus	Публикаций ВАК	Членов совета
	докторские	кандидатские			
Д 212.280.02 Председатель ДС Лель Ю. И.	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>115</b>	<b>255</b>	<b>23</b>
Д 212.280.03 Председатель ДС Косарев Н.П.	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>153</b>	<b>20</b>
Д 212.280.04 Председатель ДС Тагильцев С. Н.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>126</b>	<b>20</b>
Д 999.232.03 Зам. председателя ДС Душин А.В.	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>21</b>
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>

**Планируемые к защите диссертации НПР университета в 2022 году согласно **Целевой программе «Научно-педагогические кадры»** ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» на 2020-2024 гг.**

Ученая степень доктора наук			Ученая степень кандидата наук		
ФИО	Факультет	Кафедра	ФИО	Факультет	Кафедра
Макаров Н.В.	ГМФ	ГМ	Абдулкаримов М.К.	ГМФ	ГМК
Угольников А.В.	ГМФ	ЭТ	Колесатова О.С.	ГТФ	МД
Александрова Ж. Н.	ФГИГ	Гф	Тетерев Н.А.	ГТФ	БГП
Белышев Ю.В.	ФГИГ	Гф	Малахов И.В.	ФГИГ	ТТР
Антонинова Н.Ю.	ИЭФ	ПВ	Холкин С.В.	ФГИГ	ТТР
Беляева Е.А.	ИЭФ	УП	Демина Л.А.	ФГИГ	ГПР
			Устьянцева Н.В.	ФГИГ	ЛГГИ
			Егошина О.С.	ИЭФ	ПВ
			Олейникова Л.Н.	ИЭФ	ПВ
			Лебзин М.С.	ИЭФ	ПВ
<b>Итого: 6</b>			<b>Итого: 10</b>		



# Показатели оценки активности кафедр

1. Монографии	$k=0,4$
2. Научные статьи РИНЦ	$k=0,1$
3. Статьи Scopus, Web of Science	$k=1,0$
4. Статьи в изданиях перечня ВАК	$k=0,2$
5. Изданные сборники научных трудов	$k=1,5$
6. Учебники, учебные пособия	$k=0,5$
7. Полученные патенты, свидетельства	$k=0,3$
8. Заявки на гранты	$k=0,5$
9. Объем НИР (тыс. руб.)	$k=0,005$
10. Защиты аспирантов	$k=1,5$
11. Защиты докт. диссертаций НПР	$k=3,0$
12. Защиты канд. диссертаций НПР	$k=2,0$

## Определение рейтинга

$$R = \sum_{i=1}^{12} x_i k_i$$

показатель

вес показателя

## Определение активности

$$A = \frac{R}{\text{НПР}}$$

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2021 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок НПР	Активность НПР	Объем НИР на НПР, критерий 70 т.р.
Расчетные формулы:		$R = \sum_{i=1}^{12} x_i k_i$	$C$	$A = \frac{R}{C}$	$V = \frac{\text{НИР}}{C}$
1	ОПИ	161,30	8	20,16	3768,60
2	ГПР	95,76	8,5	11,27	2097,88
3	ГД	37,96	11,35	3,34	395,80
4	ЭМ	37,80	22,05	1,71	72,60
5	МД	34,30	11,75	2,92	507,10
6	ЭГО	28,77	10,8	2,66	333,60
7	ШС	28,25	15,25	1,85	335,70
8	ГИГГ	23,10	9	2,57	134,40
9	ГМК	18,23	23,25	0,78	47,10
10	ГЛЗЧС	17,50	19,6	0,89	0,00

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2021 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок НПР	Активность НПР	Объем НИР на НПР, <i>критерий 70 т.р.</i>
11	ПВ	17,30	9,75	1,77	179,50
12	ГМ	14,45	7	2,06	0,00
13	МПГ	14,34	4,7	3,05	10,20
14	СПМ	14,10	3,75	3,76	0,00
15	УП	13,20	19	0,69	0,00
16	ИЭ	11,94	4	2,98	119,30
17	БУиА	8,90	4,95	1,80	0,00
18	АУДО	8,35	12,75	0,65	0,00
19	РМОС	6,90	6,75	1,02	51,90
20	ГК	5,95	15,1	0,39	31,10
21	Тл	5,90	4,5	1,31	0,00
22	ИНФ	5,40	14,8	0,36	0,00
23	ТТР	5,10	9,7	0,53	0,00
24	ГФ	4,20	12,75	0,33	0,00

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2021 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок НПР	Активность НПР	Объем НИР на НПР, критерий 70 т.р.
25	БГП	3,75	11,65	0,32	0,00
26	ХПТТ	3,40	4,15	0,82	0,00
27	ЭТ	3,35	10	0,34	0,00
28	ГИН	3,10	8,75	0,35	0,00
29	ЭГП	3,00	16	0,19	0,00
30	АКТ	2,95	8,5	0,35	0,00
31	ЛГГИ	1,65	4,5	0,37	0,00
32	ГНГ	1,65	3,5	0,47	0,00

## Рейтинг **не выпускающих** кафедр в 2021 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок НПР	Активность НПР	Объем НИР на НПР, критерий 70 т.р.
1	ТМ	79,77	10,05	7,94	1403,30
2	ХМ	73,20	6,35	11,53	1459,70
3	ИЯДК	11,15	20,95	0,53	0,00
4	ФлК	8,50	4,75	1,79	0,00
5	Мт	6,75	7,7	0,88	0,00
6	Фз	5,80	15,85	0,37	0,00
7	Гл	5,60	3,9	1,44	0,00
8	ИГр	4,60	5,25	0,88	0,00
<b>Эффективные</b>		<b>R &gt; 10</b>		<b>A &gt; 1,0</b>	<b>V &gt; 70,0</b>
<b>недостаточно эффективные</b>		<b>10 &gt; R &gt; 5</b>		<b>1 &gt; A &gt; 0,5</b>	<b>70,0 &gt; V &gt; 10,0</b>
<b>неэффективные</b>		<b>R &lt; 5</b>		<b>A &lt; 0,5</b>	<b>V &lt; 10,0</b>