



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

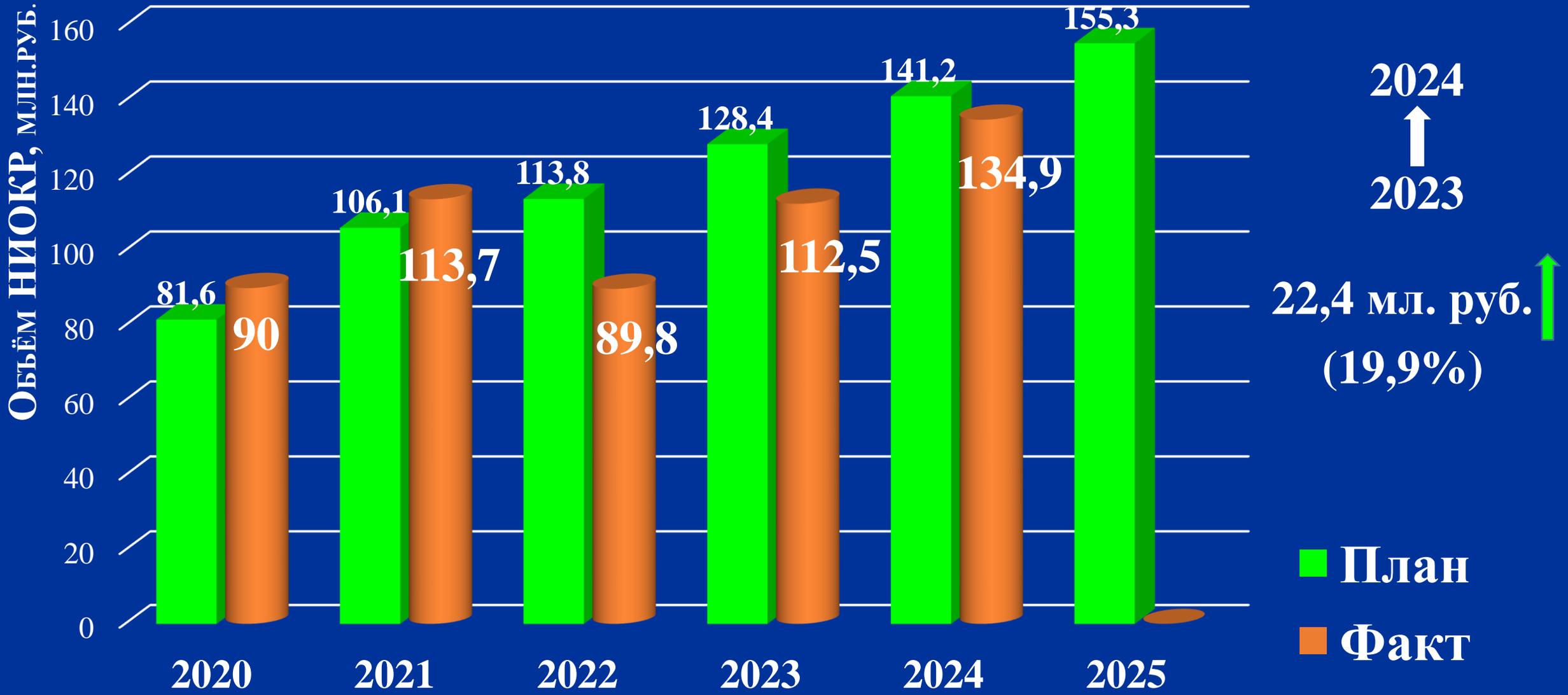
приоритет2030<sup>^</sup>

# Состояние и развитие научных исследований в университете в 2024 году

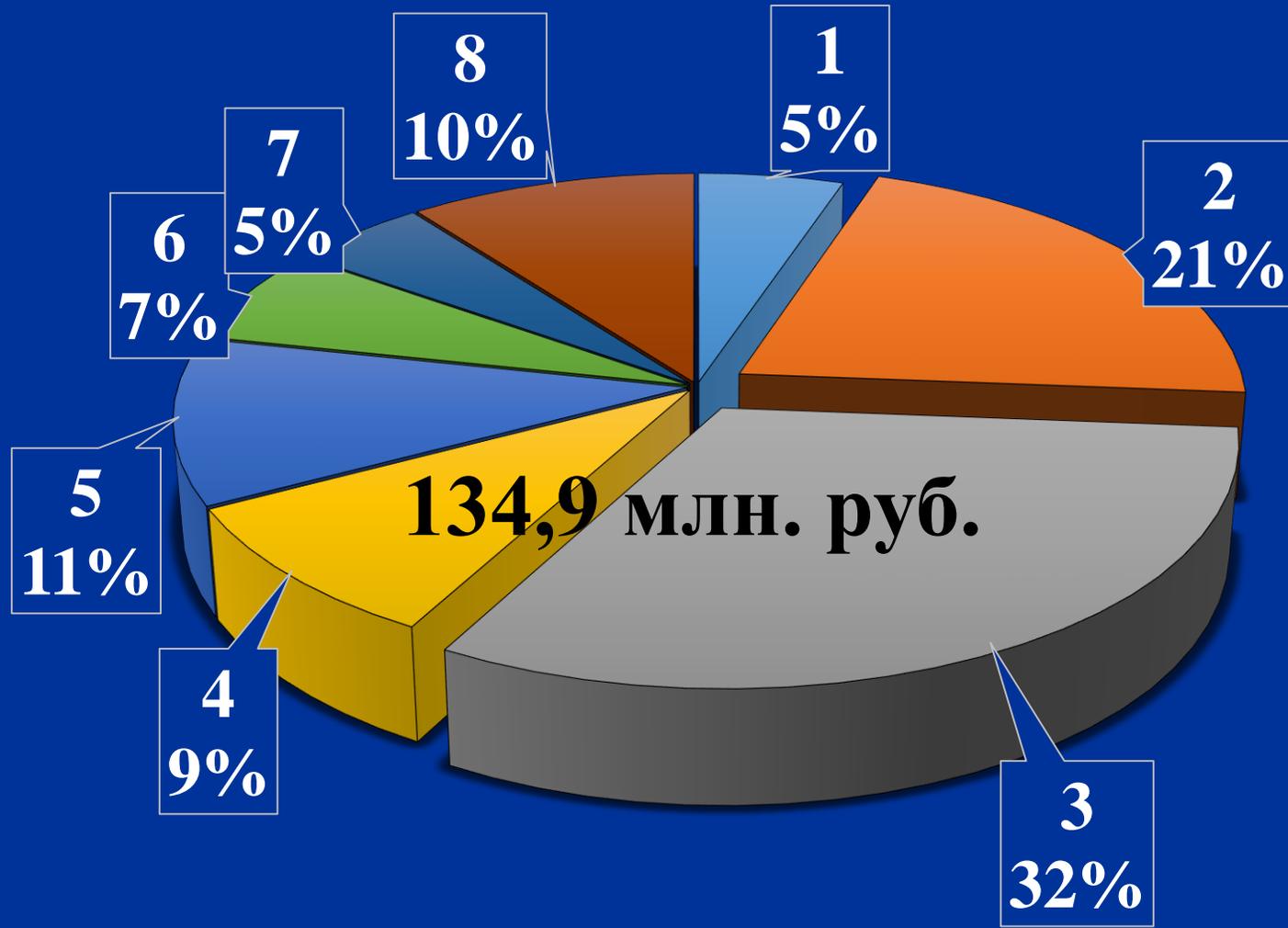
Доклад проректора по научной работе  
д. ф.-м. н. Зайцева Д.В.

31 января 2025 г.

# Объём НИОКР



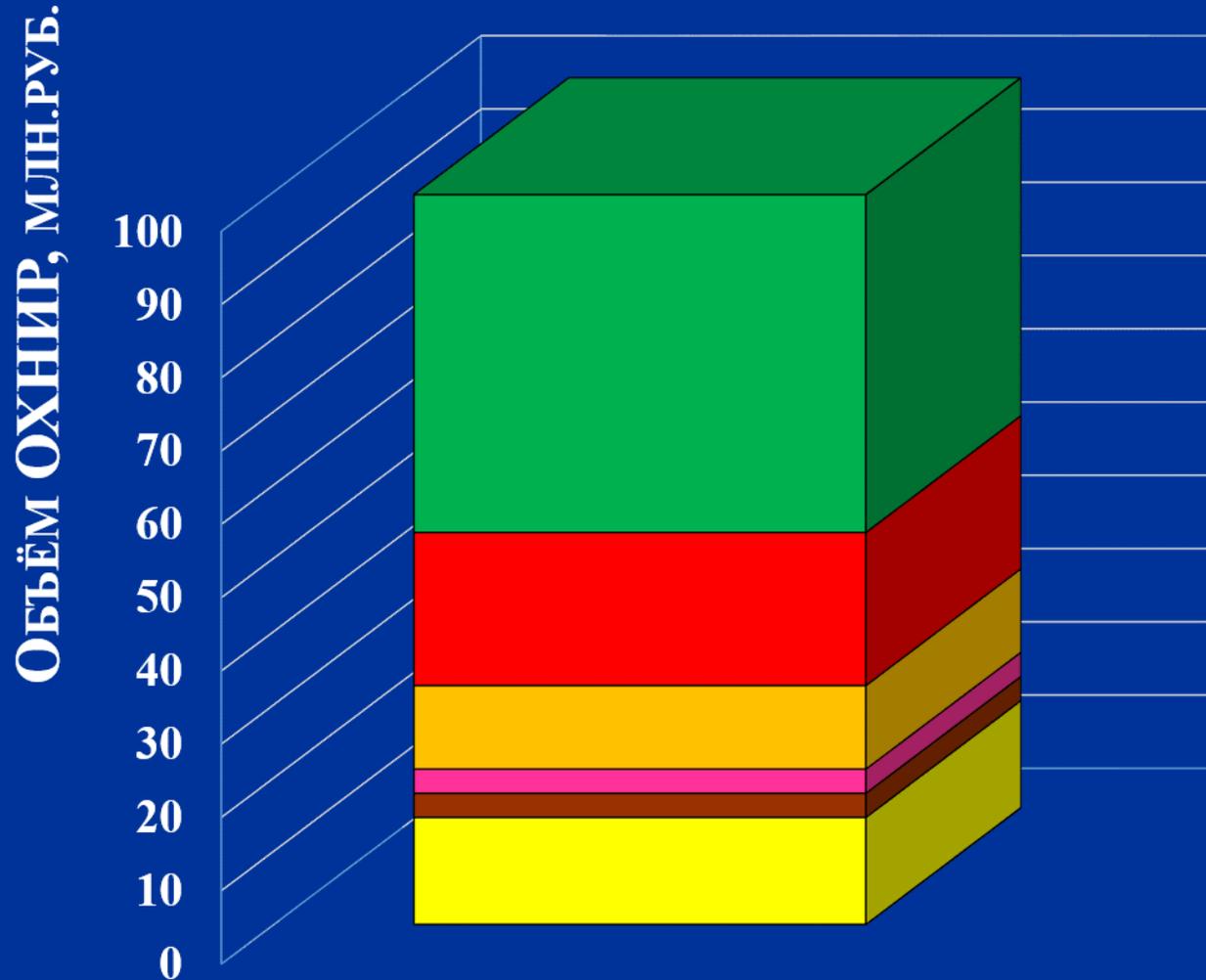
# Состав НИОКР



№	Источник
1	РНФ (7,0 млн. руб.)
2	Госзадание (28,4 млн. руб.)
3	УГМК (42,8 млн. руб.)
4	АО «Костанайские минералы» (12,5 млн. руб.)
5	ООО «АКСАЛИТ софт» (15,0 млн. руб.)
6	ФГБУ «Институт Карпинского» (8,7 млн. руб.)
7	Эрденет (6,6 млн. руб.)
8	Остальное (13,9 млн. руб.)

# Состав ОХНИР

99,5 млн. руб.



	млн. руб.	
■ ГМФ	↑25,6%	46,1 (46,3 %)
■ ГТФ	↓16,5%	20,9 (21,0 %)
■ ФГиГ	↓40,9%	11,4 (11,5 %)
■ ИЭФ	↑19,4%	3,3 (3,3 %)
■ НИЛЦ	↑128,8%	3,3 (3,3 %)
■ ВШГИ	↑	14,6 (14,6 %)

# Показатели публикационной активности

5 из 19

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024
Количество статей в Scopus	152	106	96	94	62
Количество статей ВАК	177	194	203	202	185
Количество статей в РИНЦ	919	921	833	879	651
Количество цитирований статей в РИНЦ за 5 лет	5606	4238	3062	4606	3672
Количество патентов	11	12	19	15	21

# Статистика по базе данных Scopus

## Citation overview

For 537 documents

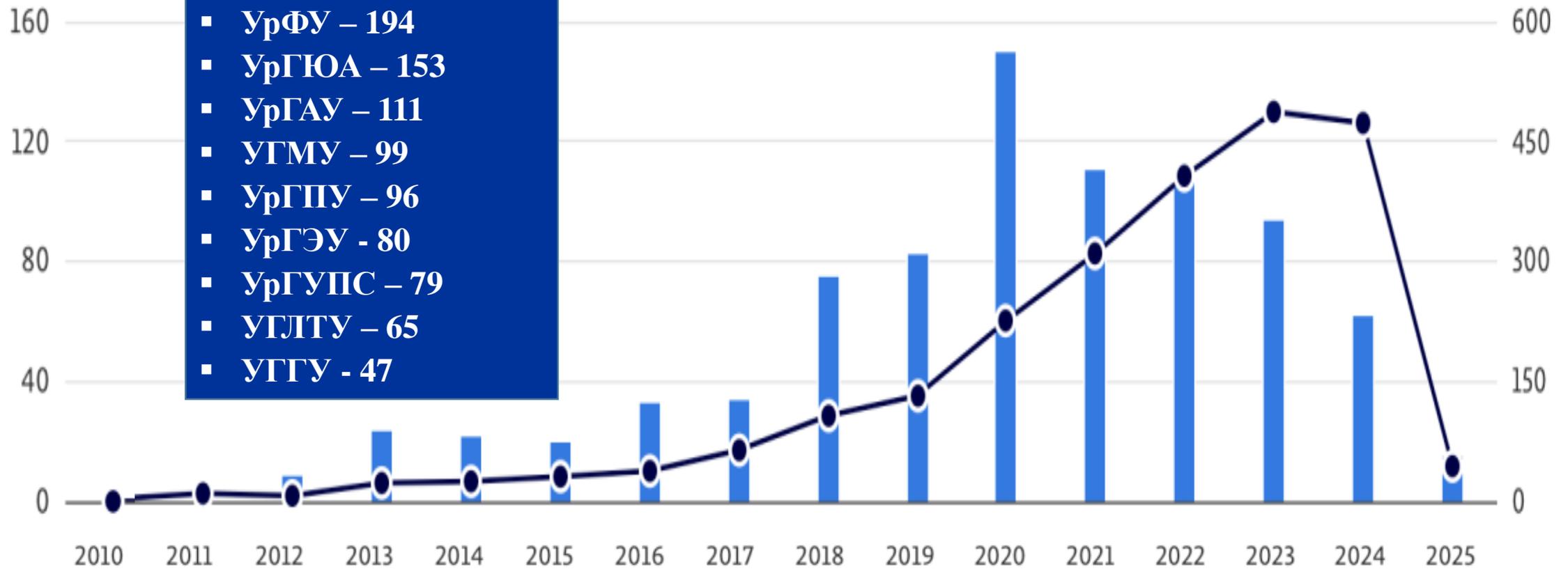
537 Documents 2,390 Citations 17 h-index

Documents

Citations

### Хирш по РИНЦ

- УрФУ – 194
- УрГЮА – 153
- УрГАУ – 111
- УГМУ – 99
- УрГПУ – 96
- УрГЭУ - 80
- УрГУПС – 79
- УГЛТУ – 65
- УГГУ - 47



■ Documents ● Citations

# Положение в рейтингах

## Национальный рейтинг университетов

Год	Положение в рейтинге
2024	163-165 ↓
2023	148-152 ↑
2022	196-198 ↑
2021	217-219 ↑
2020	234-235 ↑

## Предметный рейтинг RAEX 2024 г. (за 2020-2023 гг.)

Направление	Позиция	Статьи УГГУ	Необход. кол-во
Науки о земле	25	179	146
Экология	33-35	137	117
Металлургия	—	42	45
Инженерные науки	—	177	249
Возобновляемая энергетика	—	13	19

## Выводы из экспертизы

- Недостаточное количество статей по выбранным тематикам.
- Малое количество статей, имеющих квартиль Q1.
- Большое количество самоцитирований.
- Малое количество статей с указанием аффилиации зарубежных стран.

# Работа диссертационных советов

9 из 19

	<b>24.2.423.02</b> Председатель Лель Ю. И.	<b>24.2.423.01</b> Председатель Тагильцев С.Н.
Докторские	<b>Комлев А.С.</b>	
Кандидатские	Вальцев А.И. Ступакова Е.В. <b>Пеньков П.М.</b> Макарова В.В.	<b>Козлов В.С.</b> Нечаев Д.А.



**ELERAN CLEVER A-17 –  
рентгенофлуоресцентный спектрометр  
для анализа горно-рудных материалов**

**Дилатометр L75VS1650C вертикальный,  
производитель Linseis Messgeraete GmbH**

# Показатели оценки активности кафедр

Показатель ( $x_i$ )	Коэффициент ( $k_i$ )
1. Монографии	$k=0,4$
2. Научные публикации РИНЦ	$k=0,05$
3. Статьи Scopus, Web of Science	$k=1,0$
4. Статьи в изданиях перечня ВАК	$k=0,3$
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 диссертации аспирантов	$k=1,5$
11. Защиты канд. диссертаций подготовлен. в УГГУ	$k=1,0$
12. Защиты док. диссертаций подготовлен. в УГГУ	$k=2,0$
13. Защиты кандидатских диссертаций НПр	$k=2,0$
14. Защиты докторских диссертаций НПр	$k=4,0$

Рейтинг кафедры

$$R = \sum_{i=1}^{14} x_i \cdot k_i$$

Активность кафедры

$$A = \frac{R}{C}$$

Эффективные

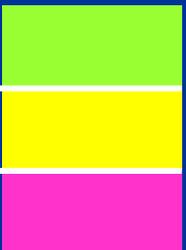
$R > 10$

Недостаточно эффективные

$5 > R > 10$

Неэффективные

$R < 5$



# Рейтинг кафедр в 2024 году

12 из 19

№	Кафедра	Ставок ППС	Активность ППС (А)	Объём НИОКР на ППС (тыс.р.)	Рейтинг (R)	В сравнении с 2023 г.
1	Обогащения полезных ископаемых (ОПИ)	7,75	11,92	1692,8	92,35	1 ↑
2	Эксплуатации горного оборудования (ЭГО)	7,10	12,77	2248,8	90,69	16 ↑
3	Горной механики (ГМ)	7,00	11,74	1923,0	82,16	2 ↑
4	Горного дела (ГД)	10,85	4,77	602,8	51,80	3 ↓
5	Геологии, поисков и разведки МПИ (ГПР)	9,00	5,24	961,1	47,15	1 ↑
6	Геологии и защиты в ЧС (ГЛЗЧС)	10,10	4,59	693,10	46,40	3 ↑
7	Маркшейдерского дела (МД)	4,00	9,26	1719,20	37,03	1 ↑

№	Кафедра	Ставок ППС	Активность ППС (А)	Объём НИОКР на ППС (тыс.р.)	Рейтинг (R)	В сравнении с 2023 г.
8	Разраб. месторождений открытым сп. (РМОС)	7,25	3,91	658,10	28,36	14 ↑
9	Экономики и менед. (ЭМ)	19,85	1,13	25,20	22,50	2 ↑
10	Инженер. экологии (ИЭ)	3,50	6,11	813,70	21,39	3 ↓
11	Стратегич. и производ. менеджмента (СПМ)	4,50	4,59	0,00	20,65	1 ↓
12	Физики (ФЗ)	11,90	1,64	33,80	19,46	-
13	Автоматики и компьют. технологий (АКТ)	11,45	1,58	127,70	18,11	10 ↑
14	Горных машин и комплексов (ГМК)	19,1	0,95	17,30	18,10	10 ↓
15	Химии (ХМ)	4,45	4,53	1,10	20,18	4 ↓

№	Кафедра	Ставок ППС	Активность ППС (А)	Объём НИОКР на ППС (тыс.р.)	Рейтинг (R)	14 из 19
						В сравнении с 2023 г.
16	Гидрогеол., инженерной геол. и геоэколог. (ГИГГ)	6,65	2,56	353,20	16,99	13 ↓
17	Шахтного строит. (ШС)	10,50	1,43	254,20	15,00	1 ↑
18	Технической механ. (ТМ)	6,75	1,87	231,10	12,60	9 ↓
19	Иностраннх языков и делов. коммуник. (ИЯДК)	10,15	1,12	0,00	11,40	2 ↓
20	Геологии, минералогии и петрографии (ГМП)	7,75	1,24	0,00	9,60	5 ↓
21	Природообустройства и водопользования (ПВ)	5,25	1,58	0,00	8,30	2 ↓
22	Безопасности горного производства (БГП)	8,90	0,83	0,00	7,35	3 ↑
23	Математики (МТ)	11,25	0,65	0,00	7,35	13 ↑

№	Кафедра	Ставок ППС	Активность ППС (А)	Объём НИОКР на ППС (тыс.р.)	Рейтинг (R)	В сравнении с 2023 г.
24	Геофизики (ГФ)	9,00	0,77	0,00	6,90	4 ↑
25	Геологии геофизики нефти и газа (ГГНГ)	12,00	0,53	0,00	6,40	2 ↑
26	Электрификации горных предприятий (ЭГП)	13,80	0,45	0,00	6,20	10 ↓
27	Управление персон. (УП)	17,00	0,36	0,00	6,05	8 ↑
28	Антикриз. упр. и оцен. деятельности (АУОД)	3,25	1,46	0,00	4,75	1 ↑
29	Информатики (ИНФ)	14,00	0,34	0,00	4,70	9 ↓
30	Философ. и культ. (ФлК)	4,15	1,10	0,00	4,55	1 ↑

№	Кафедра	Ставок ППС	Активность ППС (А)	Объём НИОКР на ППС (тыс.р.)	Рейтинг (R)	В сравнении с 2023 г.
31	Технологии и методов разведки МПИ (ТТР)	7,50	0,51	0,00	3,80	3 ↑
32	Геологии (Тл)	5,00	0,75	0,00	3,75	11 ↓
33	Геодезии и кадастра (ГК)	11,25	0,28	0,00	3,15	3 ↓
34	Электротехники (ЭТ)	9,00	0,32	21,70	2,88	1 ↑
35	Худож. проектирования и теории творч. (ХПТТ)	4,15	0,47	0,00	1,95	3 ↓
36	Инженерной графики (ИГр)	5,5	0,28	0,00	1,58	1 ↑
37	Бухгалтерского учета и аудита (БУиА)	1,25	1,16	0,00	1,25	13 ↓

# Выводы по работе кафедр

17 из 19

<b>Год</b>	<b>Кол-во неэффективных кафедр</b>	<b>Кол-во кафедр без публикации В Scopus</b>	<b>Кол-во кафедр не выполняющих НИОКР</b>
<b>2020</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>2021</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>2022</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
<b>2023</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>2024</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>19</b>

# Мероприятия

- Увеличение количества выездов на предприятия.
- Работа с кафедрами, которые не выполняют НИОКР.
- Увеличение количества студенческих конструкторских бюро с привлечением туда студентов из других Вузов и колледжей.
- Внесение изменений в систему эффективного контракта.
- Принятие положения о стимулировании публикаций в высокорейтинговых изданиях.

# Мероприятия

- Развитие академической мобильности.
- Расширение взаимодействия с Вузами РФ и СНГ.
- Стажировки молодых сотрудников в зарубежные университеты.
- Разработка мер по поддержке выпускников, которые трудоустраиваются в университете.
- Разработка мер по привлечению и поддержке молодых преподавателей активно занимающихся научной деятельностью из других регионов РФ.