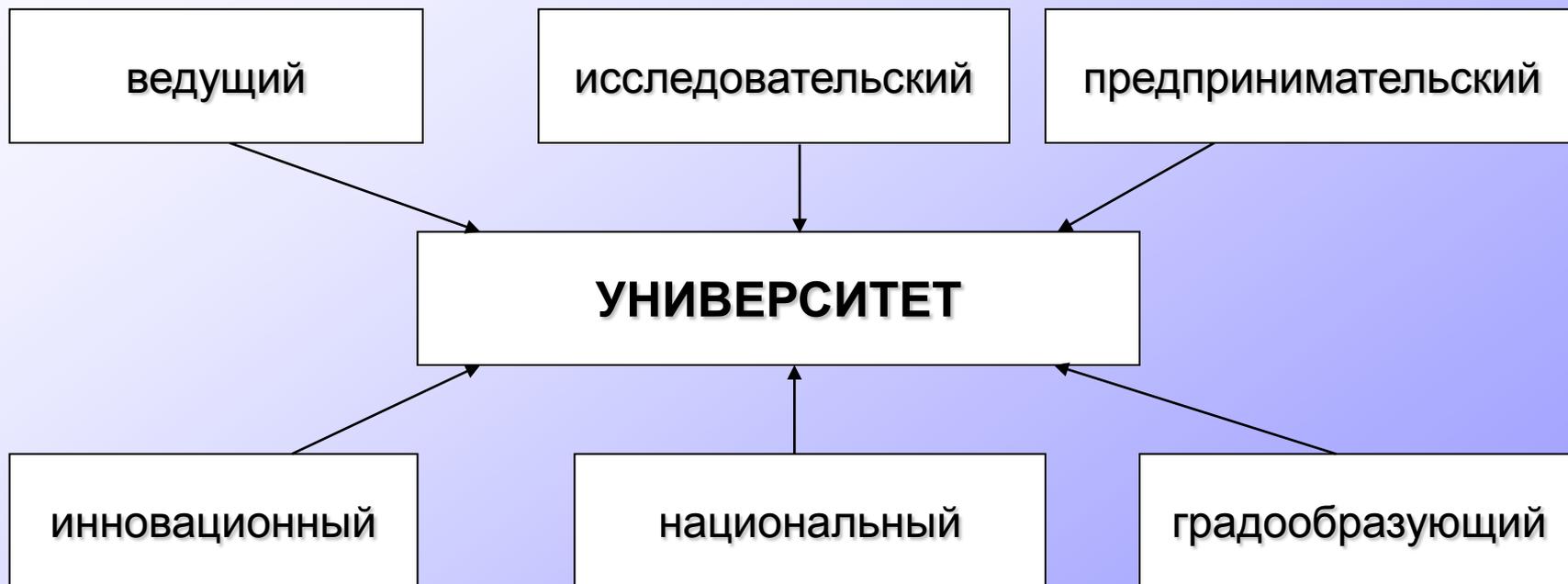


**Итоги научно-исследовательской
работы университета в 2005 году
и задачи на 2006 год**

Университет: пути развития



Университет: пути развития

Исследовательский университет – составляющие:

1. Наличие традиций научных исследований и связи их с образовательным процессом.
2. Выстраивание общественно-государственных отношений: финансирование, связь с фондами, ведомствами, академиями наук и пр.
3. Материально-техническая. Проблемы оснащения уникальным оборудованием, «распределенный исследовательский университет»,
4. Инновационная. Взаимодействие с промышленными предприятиями с целью эффективной реализации научных разработок («трансферт технологий»).

Проблемы:

- соотношение фундаментальных и прикладных исследований;
- отказ от директивного способа фиксации статуса «исследовательский»;
- реализация принципа конкурсности в финансировании научных исследований;
- объем финансирования научных исследований;
- старение кадров, привлечение молодых исследователей;
- престижность занятий наукой, карьеры университетского преподавателя;

.....

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИЙ ИМЕНИ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ ПРИКАМЬЯ 2005 года

ПРЕМИИ 1-й СТЕПЕНИ

Шепель А.И. – премия имени В.Н.
Прокошева

Перский Ю.К. – премия имени Л.Е. Кертмана

ПРЕМИИ 2-й СТЕПЕНИ

Голубцов В.Г. – премия имени Л.Е. Кертмана
Смирнова А.А. – премия имени

Н.Г. Максимовича

Корякин В.В. – премия имени В.С. Мерлина

ЗАЩИТЫ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ в 2005 году

Бронников В.А. – каф. соц. работы

Бузмаков С.А. – каф. биогеоценологии
и охраны природы

Герашенко Л.И. – каф. социол. и
политологии

Девяткова Г.И. – каф. высш.
математики

Есюнин Л.С. – каф. зоол. беспозвон.

Елохова И.В. – каф. эконом.
кибернетики

Жданова С.Ю. – каф. психологии

Зиновьев Е.А. – каф. зоол. позв.

Колясникова Л.В. – каф. ботаники и
генетики растений

Лобов Н.И. – каф. теор. физики

Макаров С.О. – каф. общ. физики

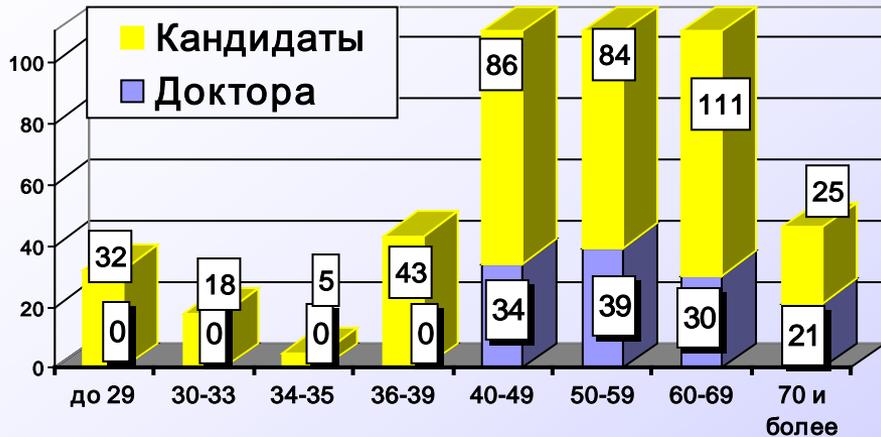
Нестерова Т.А. – каф. трудового права
и соц. обеспечения

Новоселова Л.В. – каф. ботаники и
генетики растений

Петров Ю.П. – каф. геофизики

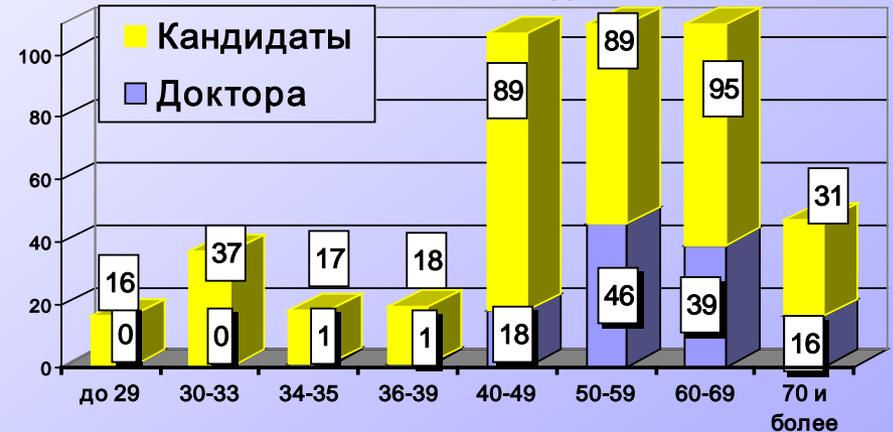
ОСТЕПЕНЁННОСТЬ ШТАТНЫХ ДОКТОРОВ И КАНДИДАТОВ НАУК

2003 год



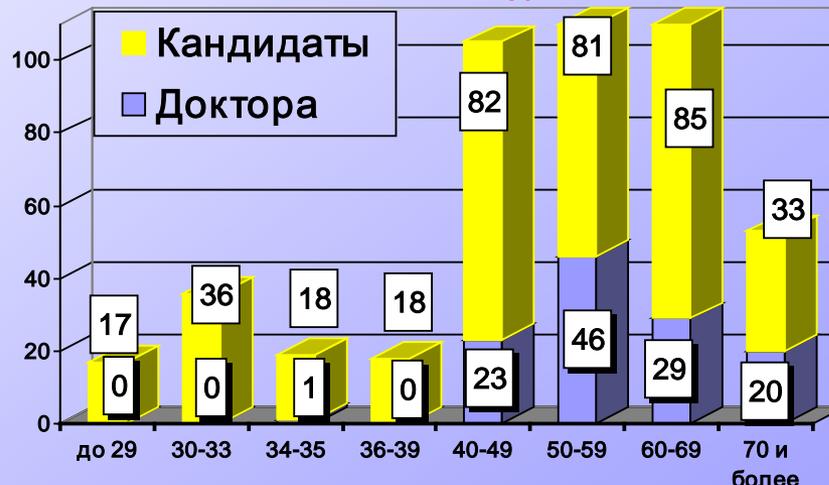
ОБЩАЯ ОСТЕПЕНЕННОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА 64,7%

2004 год



ОБЩАЯ ОСТЕПЕНЕННОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА 58,5%

2005 год



ОБЩАЯ ОСТЕПЕНЕННОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА 56,8%

ПУБЛИКАЦИИ

Виды изданий	Годы					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Зарубежные статьи	94	87	108	92	141	151
Центральная печать	220	247	292	421	380	358
Местная печать	660	892	1077	1170	1504	2321
Монографии	32	39	46	59	69	57
Уч. пособия (б/г)	39	48	46	53	33	65
Уч. пособия (с гр.)	3	13	11	15	17	17
Учебник с грифом	1	4	2	4	1	3
Метод. пособия и метод. издания	61	82	240	177	225	252
Сборники научных трудов		19	25	19	30	33
Сборники тезисов докладов и материалов конференций		21	21	18	20	28
Суммарный объем научной литературы (печ.л.)	800,0	1269,5	1305,3	1488,8	1652,0	1715,0

ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ СОТРУДНИКАМИ УНИВЕРСИТЕТА

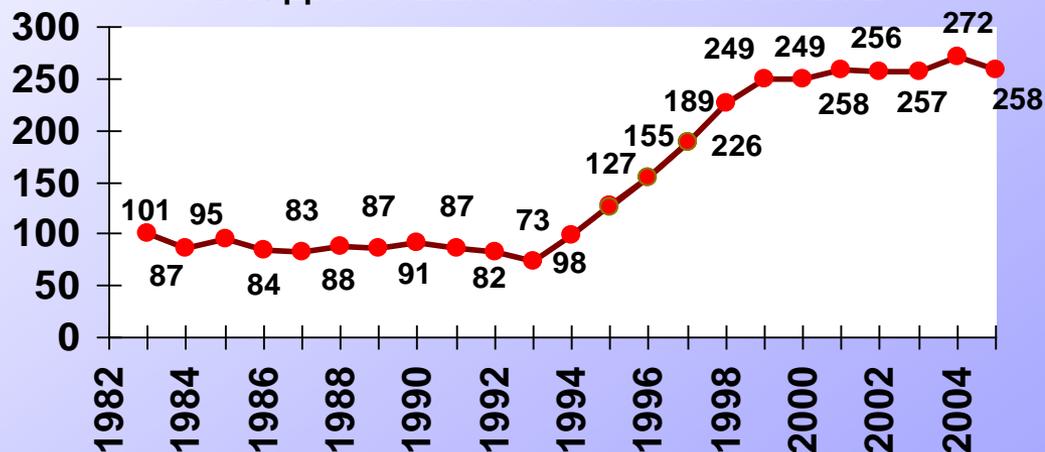


ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АСПИРАНТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА

Руководители, аспиранты которых закончили учебу в 2005 году с защитой диссертаций:

Л.Ю. Бугров «Трудовое право»; **Михайлов С.Г.** «Гражданское право»; **Орлов В.В.** «Онтология и теория познания»; **Коренченко Р.А.** «Экономика и управление народным хозяйством»; **Масливец А.Н.** «Органическая химия»; **Шеин А.Б.** «Защита от коррозии»; **Левченко Е.В.** «Психология»; **Ерофеева Т.И.** «Теория языка»

КОЛИЧЕСТВО АСПИРАНТОВ В ПЕРМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ АСПИРАНТУРЫ
(ЗАЩИТЫ АСПИРАНТОВ В СРОК, % К ВЫПУСКУ)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
32	49	24	37	31	33	29

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ УНИВЕРСИТЕТА

ДОКТОРСКИЕ

Д 212.189.01 Председатель **Костицын В.И.**
 Д 212.189.02 Председатель **Верещагина В.А.**
 Д 212.189.03 Председатель **Орлов В.В.**
 Д 212.189.04 Председатель **Щепин В.В.**
 Д 212.189.05 Зам. председат. **Осовецкий Б.М.**
 Д 212.189.06 Председатель **Маланин В.В.**
 ДМ 212.189.07 Председатель **Перский Ю.К.**
 Д 212.189.08 Председатель **Двинских С.А.**
 Д 212.189.09 Председатель **Маланин В.В.**
 Д 212.189.10 Председатель **Шарыгин М.Д.**
 Д 212.189.11 Председатель **Ерофеева Т.И.**

КАНДИДАТСКИЕ

К 212.189.01 Председатель **Рахшмир П.Ю.**
 К К 212.189.03 Председатель **Бугров Л.Ю.**
 КР 212.189.04 Председатель **Фадеева Л.А.**

КОЛИЧЕСТВО ЗАЩИТ В СОВЕТАХ УНИВЕРСИТЕТА

Докторские

Кандидатские

2002	2003	2004	2005	2002	2003	2004	2005
12	12	9	11	51	52	65	79

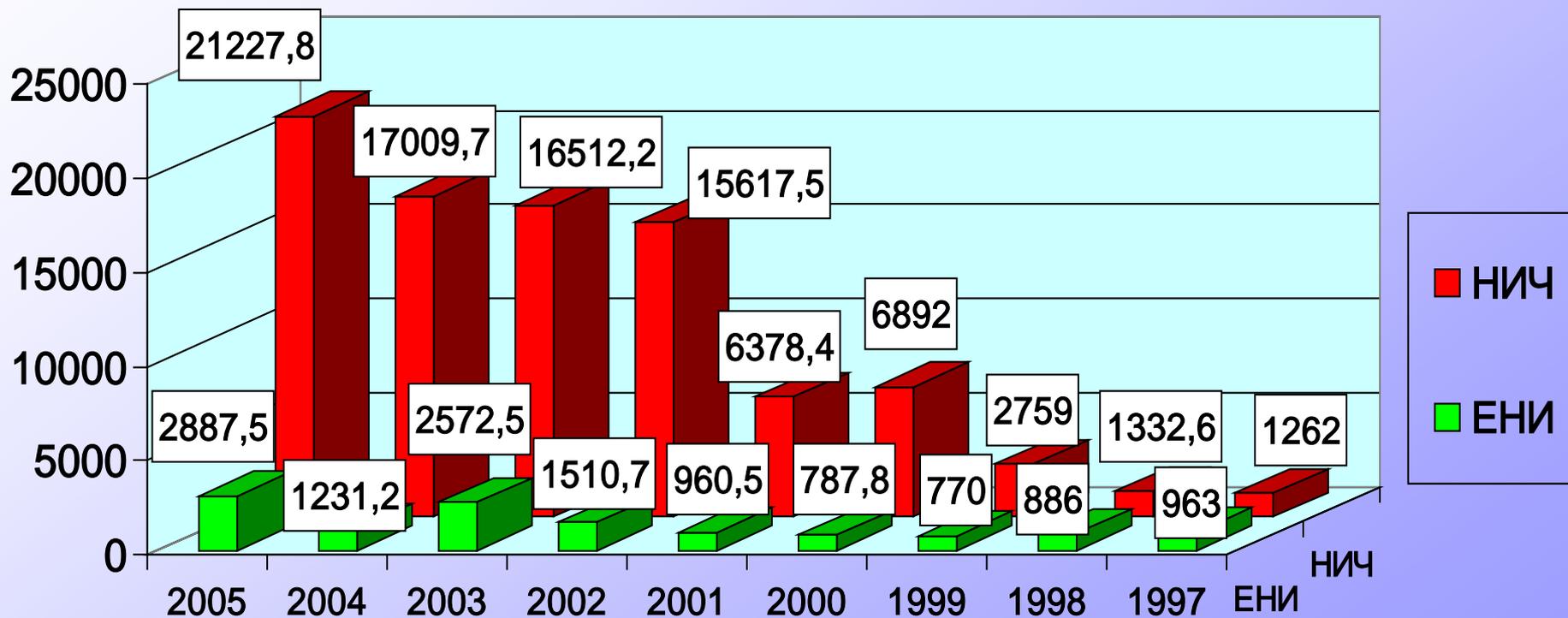
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Показатель	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Доклады на научных конференциях	402	389	434	1063	481	384
Научные публикации	205	231	355	443	430	676
Медали, грамоты, дипломы, стипендии	20	38	73	57	122	119
Студенты, указанные как исполнители проектов	24	24	121	88	82	54
Студенческие проекты, участвовавшие и победившие в конкурсах грантов	39	45	68	73	63	27

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ПРИВЛЕЧЕННЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР В 2005 ГОДУ

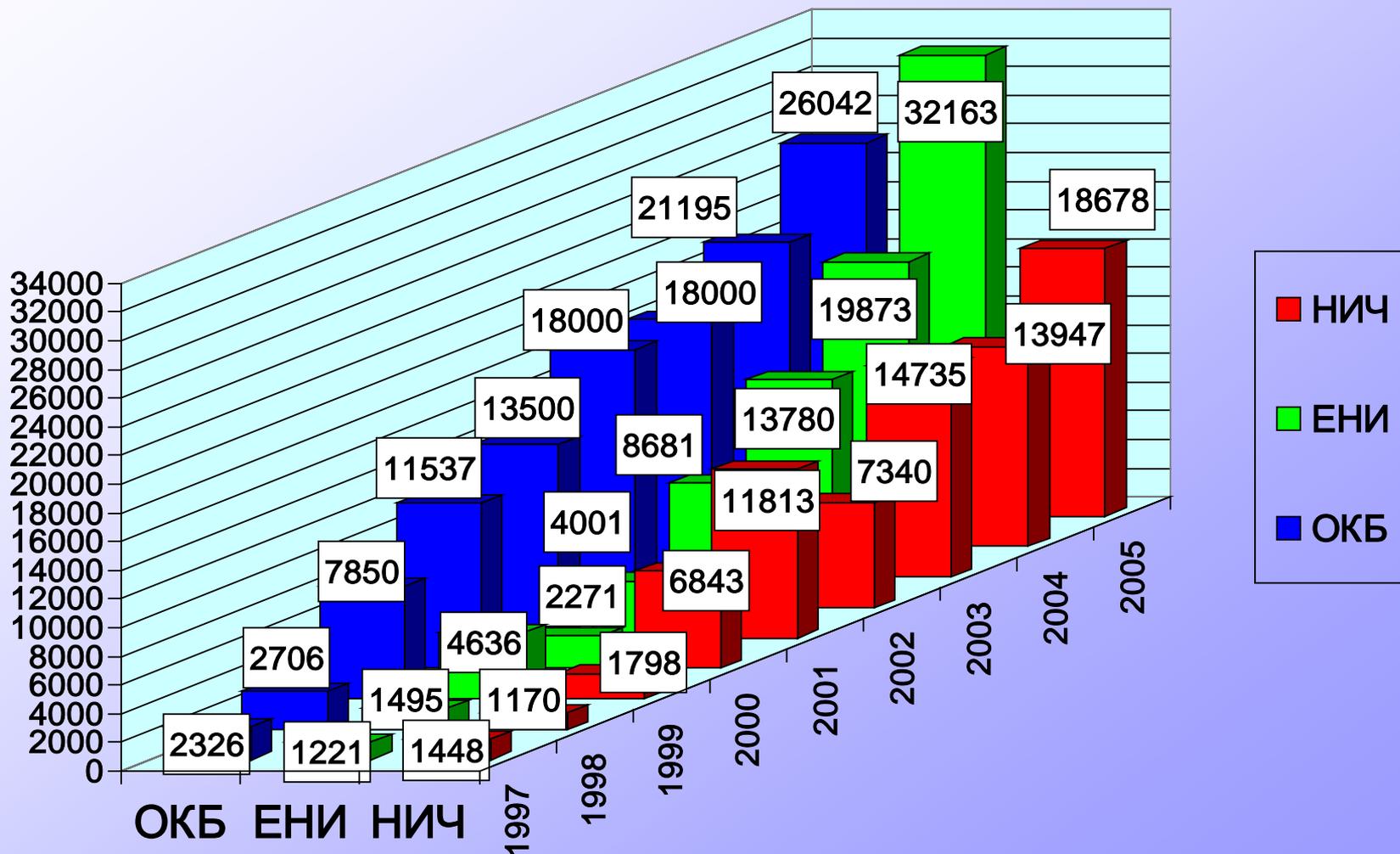
п/п	Факультет	Бюджетные средства (тыс. руб.)	Внебюджетные средства (тыс. руб.)	Всего (тыс. руб.)
1	Механико-математический	3694,3	9876,73	13571,03
2	Физический	7448,86	300	7748,86
3	Геологический	972,169	3770	4742,169
4	Географический	2427,27	2255	4682,27
5	Историко-политологический	760	1520,19	2280,19
6	Филологический	2259,43	0	2259.43
7	Химический	1682,95	121	1803,95
8	Экономический	595	557,572	1152,572
9	Философско-социологический	832,8	157,815	990,615
10	Биологический	390,0	120	510
11	Юридический	82,5	0	82,5
12	Современных иностранных языков и литератур	82,5	0	82,5
	ИТОГО	21 227,8	18 678,3	39 906,1

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРИВЛЕЧЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗ БЮДЖЕТОВ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ (тыс. руб.)



**ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ
ФИНАНСИРОВАНИЯ
ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ГРАНТАМ (тыс. руб.)**

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРИВЛЕЧЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ДОГОВОРАМ НА СОЗДАНИЕ (ПЕРЕДАЧУ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (тыс. руб.)



СТРУКТУРА БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2005 г.

Федеральные программы, гранты, прочие мероприятия	Количество проектов	Сумма Финансирования (тыс. руб.)
Средства Министерства по науке и образованию (Федеральное агентство по образованию)		
Ведомственная научная программа «Развитие научного потенциала высшей школы»		
Подпр. 1 «Университеты России»	6	600,0
Подпр. 2 «Прикладные исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники»		
«Разработка аппаратуры для изучения микрогравитационной обстановки»	1	4000,0
Подпр. 3 «Развитие инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности высшей школы и ее кадрового потенциала»	12	1103,3
Подпр. 4 «Исследования в области образования, молодежной и социальной политики в сфере образования»		
«Формирование программ повышения квалификации учителей общеобразовательных школ и руководителей образовательных учреждений.....»	1	1000,0
Задание Федерального агентства по образованию в рамках тематического плана	12	1675,0
ИТОГО:	33	8278,3

СТРУКТУРА БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2005 г.

Средства государственных научных фондов и областного бюджета (тыс.руб.)

РФФИ совместно с Департаментом науки и промышленности Пермской области	38	7078,6
РГНФ совместно с Департаментом науки и промышленности Пермской области	24	3264,4
Гранты Президента РФ «Гидродинамическая школа»	1	409,0
Научно-образовательный центр «Неравновесные переходы»	1	1650,0
ИТОГО:	64	12402,0

Привлечение средств на научные исследования (2005 г.)

Проект	Сумма (млн.р.)
<i>CRDF, федеральный бюджет, региональный бюджет</i>	
Научно-образовательный центр «Неравновесные переходы в сплошных средах» (рук. Матвеевко В.П.)	9,65
<i>Федеральный бюджет</i>	
<i>ВНП «Развитие научного потенциала высшей школы»</i>	
«Разработка аппаратуры для изучения микрогравитационной обстановки и исследований по гидродинамике и теплообмену на космических аппаратах» (рук. Путин Г.Ф).	4,0
«Формирование программ повышения квалификации учителей по использованию ИКТ в профессиональной деятельности» (рук. Хеннер Е.К.)	1,0

Привлечение средств на научные исследования (2005 г.)

Российский фонд фундаментальных исследований + Администрация Пермской области (ориентированные фундаментальные исследования)

«Создание геоинформационных технологий оперативной оценки опасных природных метеорологических явлений на основе использования радиолокационной, аэрологической и наземной метеорологической информации» (рук. Калинин Н.А.)

0,6

«Разработка и численная реализация математических моделей для оценки природных и техногенных нагрузок в блочном массиве, сложенном упруговязкопластичными геоматериалами, при его деформировании и разрушении» (рук. Константинова С.А.)

0,56

«Разработка новых методов функционализации, циклизации и гетероциклизации органических соединений на основе цинкорганических реагентов» (рук. Щепин В.В.)

0,37

Привлечение средств на научные исследования (2005 г.)

<i>Региональный бюджет</i>	
<i>Департамент образования Пермской области</i>	
«Разработка интерактивных ресурсов для повышения квалификации работников образования по использованию ИТК в профессиональной деятельности..» (рук.Хеннер Е.К.)	1,7
«Внедрение информационной системы «Образование Пермской области» (рук. Русаков С.В.)	1,3
<i>Управление по охране окружающей среды Пермской области</i>	
«Использование ГИС-технологий» (рук. Пьянков С.В.)	4,2
«Инженерно-геологическое исследование в зоне воздействия Нижнекамского водохранилища» (рук.Назаров Н.Н.)	0,995
«Ведение кадастра и мониторинга ООП регионального значения» (рук. Бузмаков С.А.)	0,51

Привлечение средств на научные исследования (2005 г.)

Хоздоговорные работы

«Обобщение материалов поисковых и оценочных работ, создание базы данных по хромитовым месторождениям и проявлениям Полярного Урала» (рук. Перевозчиков Б.В.)

1,5

«Охранные археологические мероприятия в исторической части г. Перми и Пермской области» (рук. Головчанский Г.П.)

1,5

«Повышение эффективности оперативного моделирования разработки нефтяных месторождений ООО «Лукойл-Пермь» (рук. Русаков С.В.)

0,5

Данные рейтинга 2003 г.

	Башкир - ский	Кубан - ский	Мордов - ский	<i>Перм- ский</i>	Росс. гум.	Ураль -ский	Ярослав -ский	Воронеж -ский
Докт.н.(шт.)	158	169	138	118	89	147	68	202
Докт.н.(совм.)	56	33	22	31	180	95	9	43
Канд.н.(шт.)	575	829	873	395	311	373	198	692
Аспирантов	520	487	699	257	434	459	378	616
Докт.защиты (3 г.)	42	53	30	24	46	38	5	42
Канд.защиты (3 г.)	297	373	353	125	214	159	160	451
Объем госб.раб.и грантов	4895	27559	25136	36344	7288	44848	16056	41726
Объем х/д работ	6039	59766	10290	40766	0	12766	4023	12791
Студентов	14100	15435	17853	9288	8728	9655	5069	16247

Потенциальное смещение по рейтингу (1)

	Докт. наук (шт.)	Место	Рейтинг
	118	17	0,319
10%	130	16	0,321
30%	153	15	0,323
50%	177	15	0,326

	Докт. наук (совм.)	Место	Рейтинг
	31	17	0,319
10%	34	17	0,319
30%	40	17	0,320
50%	47	17	0,320

	Канд. наук (шт.)	Место	Рейтинг
	392	17	0,319
10%	431	17	0,320
30%	510	15	0,322
50%	588	15	0,324

	Аспиранты	Место	Рейтинг
	257 (д211)	17	0,319
10%	278 (д232)	17	0,320
30%	320 (д274)	16	0,321
50%	363 (д317)	15	0,322

Потенциальное смещение по рейтингу (2)

	Докт. защиты (за 3 года)	Место	Рейтинг
	24	17	0,319
10%	26	17	0,320
30%	31	15	0,322
50%	36	15	0,324

	Канд. защиты (за 3 года)	Место	Рейтинг
	125	17	0,319
10%	138	16	0,321
30%	163	15	0,323
50%	188	15	0,326

	Объём госбюджет науки, тыс. руб.	Место	Рейтинг
	36300	17	0,319
10%	39930	16	0,321
30%	47190	15	0,324
50%	54450	14	0,327

	Объём хоздоговоров, тыс. руб.*	Место	Рейтинг
	40800	17	0,319
10%	44880	17	0,324
30%	53040	16	0,322
50%	61200	15	0,340
	* совместно с ЕНИ и ОКБ		

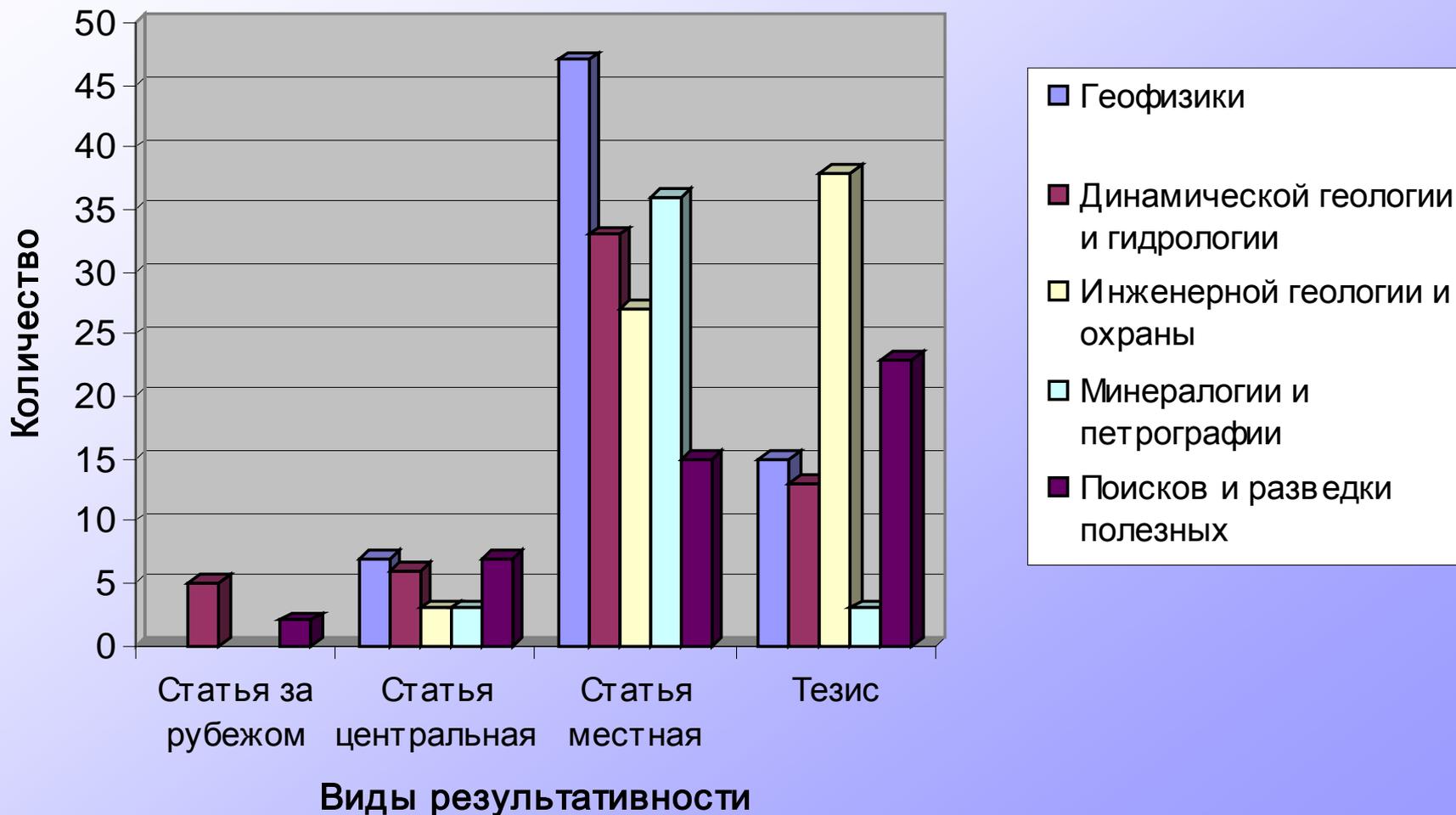
Потенциальное смещение по рейтингу (3)

Повышение всех показателей на 10% даёт повышение на 5 мест (без отрыва от референтной группы).

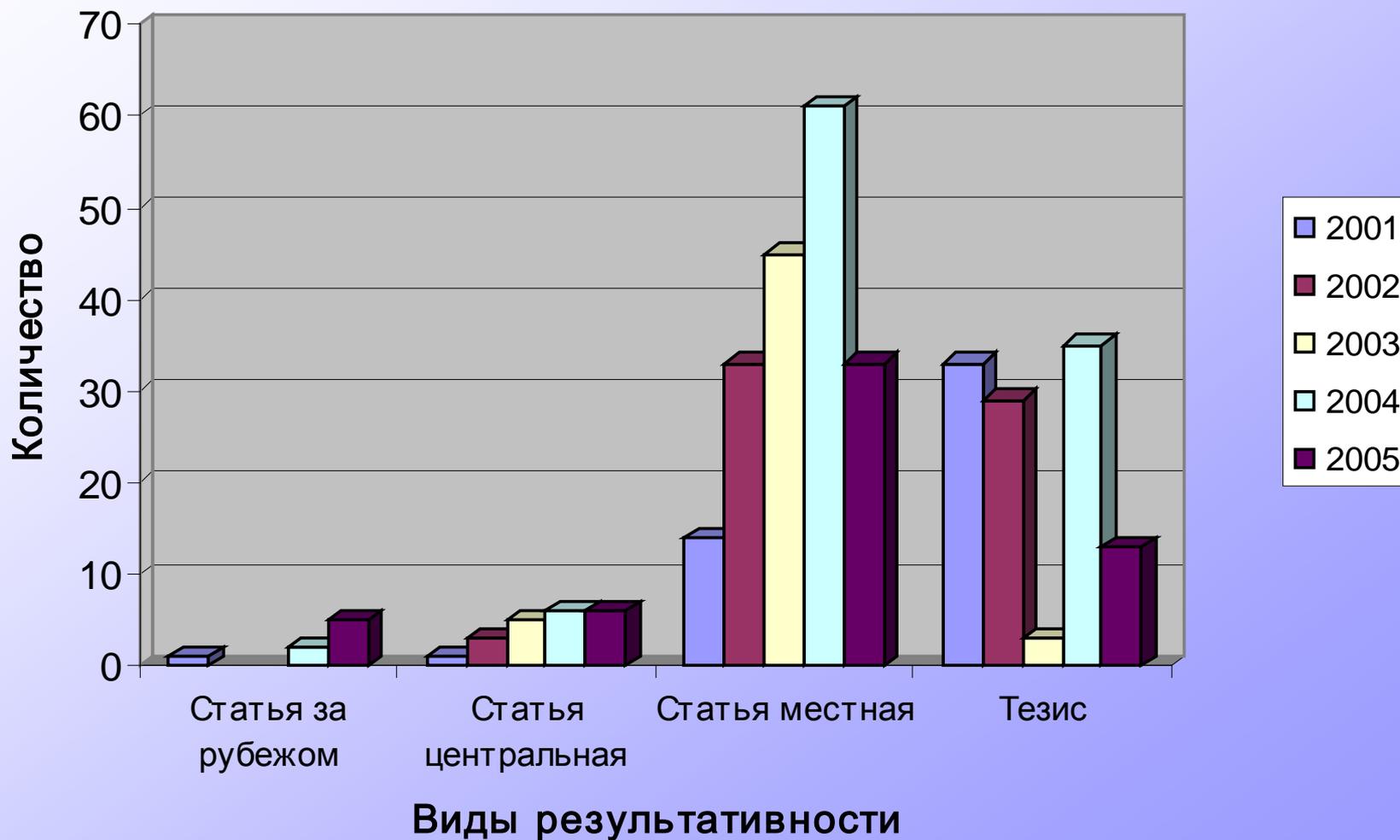
Повышение всех показателей на 30% даёт повышение на 5 мест (с надёжным отрывом от референтной группы).

Повышение всех показателей на 50% даёт повышение на 8 мест и переход в другую группу.

Показатели эффективности научной работы в 2005 году



Показатели эффективности научной работы кафедры "Динамической геологии и гидрогеологии"



НИР. Кафедра: "Динамической геологии и гидрогеологии"

