

***Некоторые аспекты  
библиометрического анализа  
научной активности ученых  
России, Беларуси и Украины***

**Мохначева Ю.В.,  
Харыбина Т.Н., Слащева Н.А.**

# *Система оценки показателей научной деятельности*

Количественные наукометрические показатели производства знаний:

- количество публикаций в российских периодических изданиях;
- количество публикаций в зарубежных периодических изданиях;
- количество монографий;
- количество полученных патентов, авторских свидетельств;
- другие виды публикаций

# *Система оценки показателей научной деятельности*

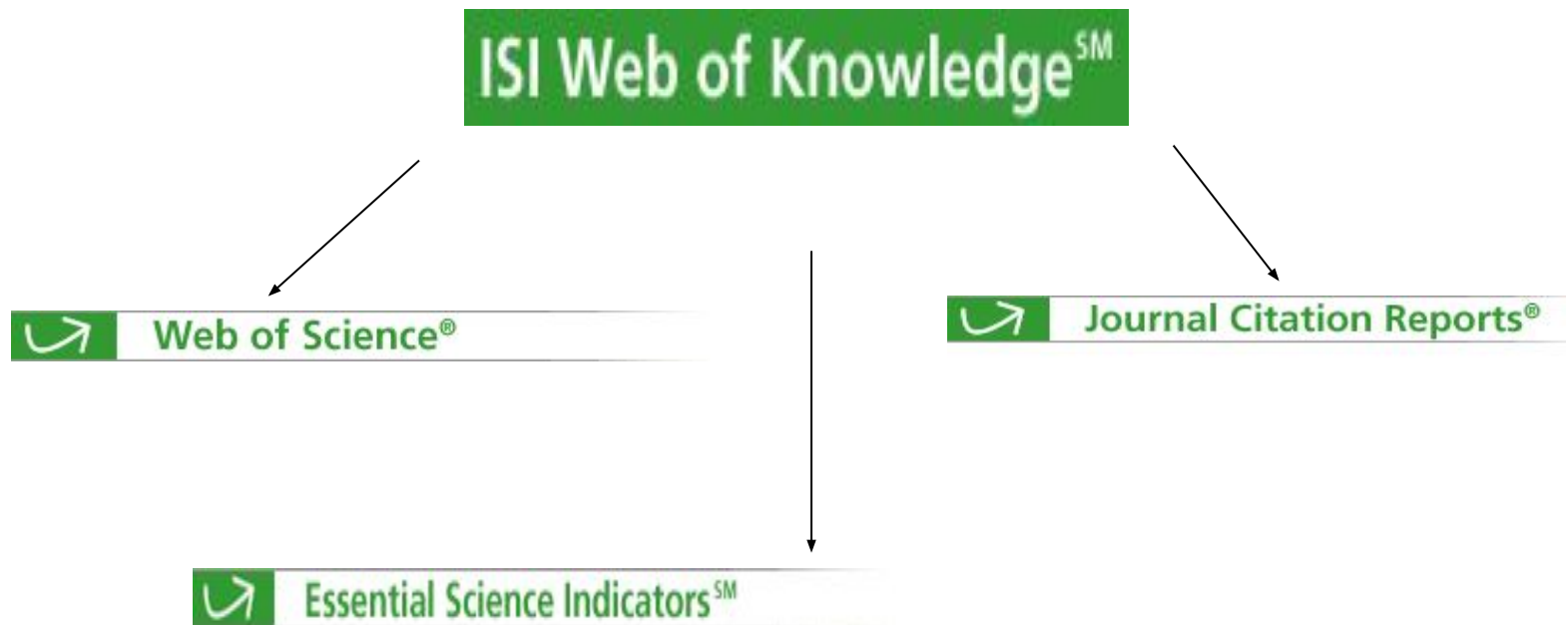
## 2. Количественный показатель цитируемости

- суммарный индекс цитируемости всех публикаций для каждой персоналии за искомый интервал времени;
- суммарный индекс цитируемости публикаций на русском языке для каждой персоналии за искомый интервал времени;
- суммарный индекс цитируемости работ, опубликованных за последние 5 (или 10) лет для каждой персоналии за искомый интервал времени;
- самые цитируемые публикации (от 5 до 10) для каждой персоналии за искомый интервал времени в соответствии со среднемировым значением индекса цитирования внутри определенной области знаний и года публикации статьи;
- суммарный показатель импакт-фактора по представленным публикациям за искомый промежуток времени

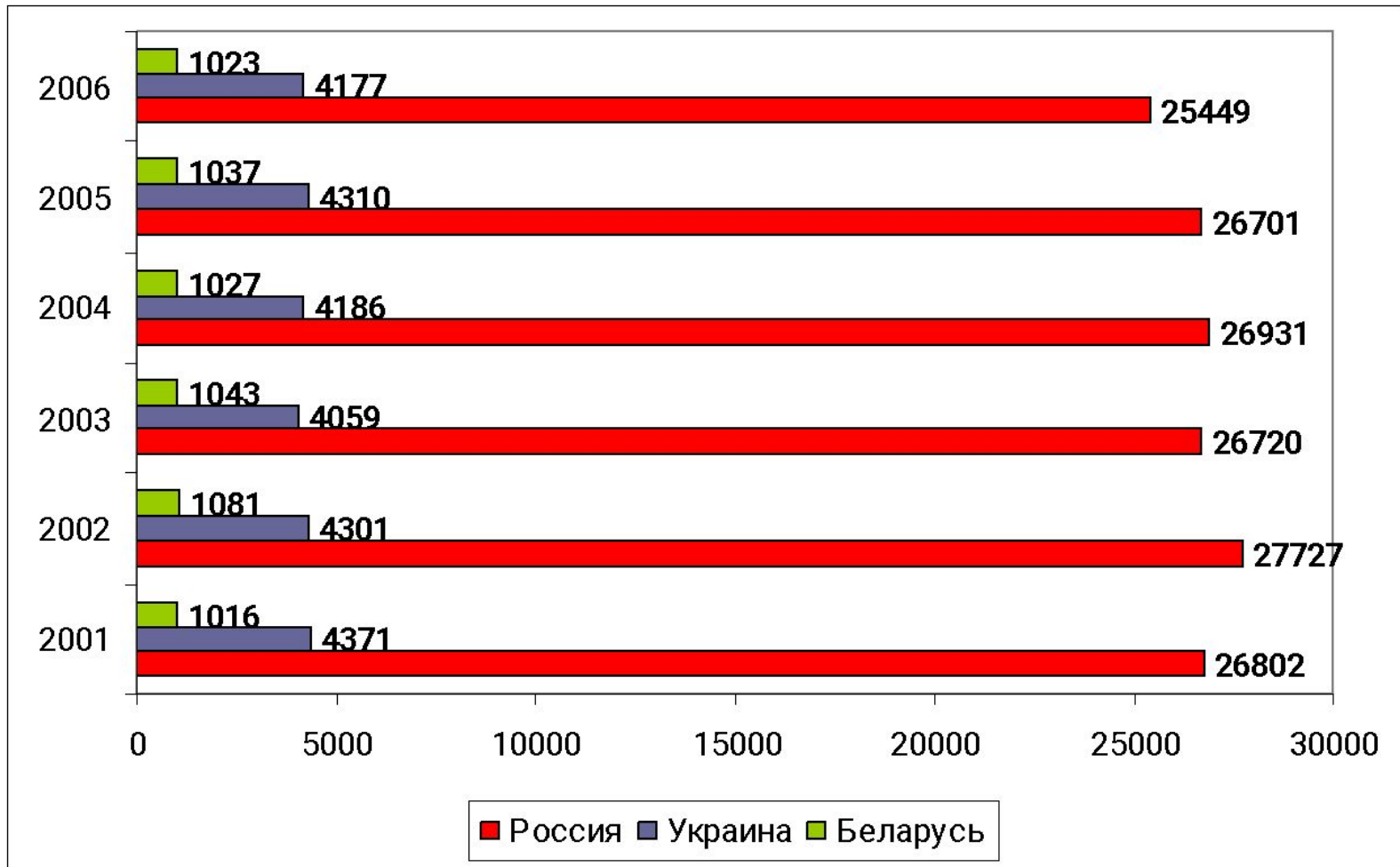
# *Система оценки показателей научной деятельности*

- 3. Показатель научной общественной активности
- 4. Показатель учебно-методической деятельности
- 5. Показатель профессиональной репутации

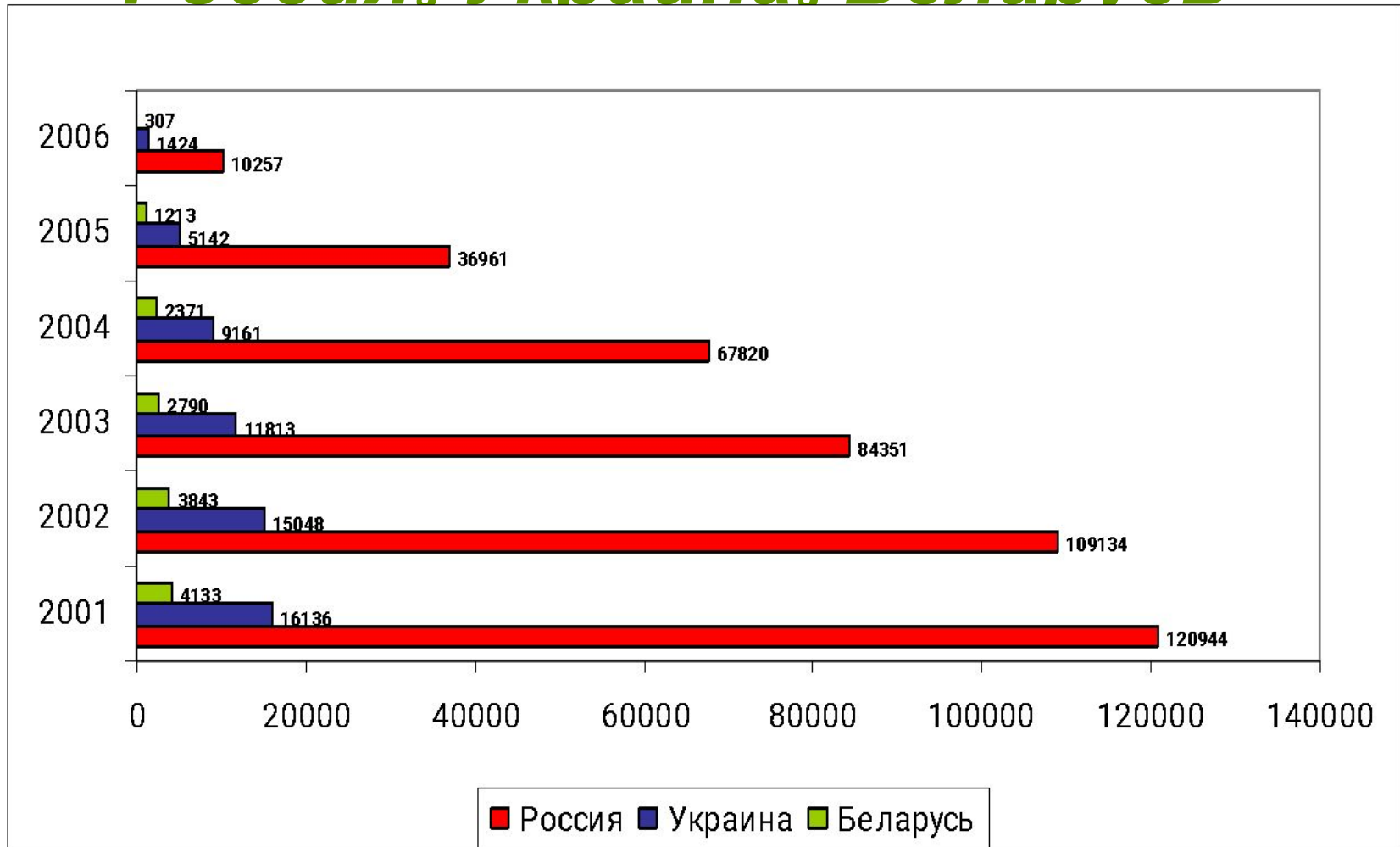
# *Комплексный анализ состояния развития науки*



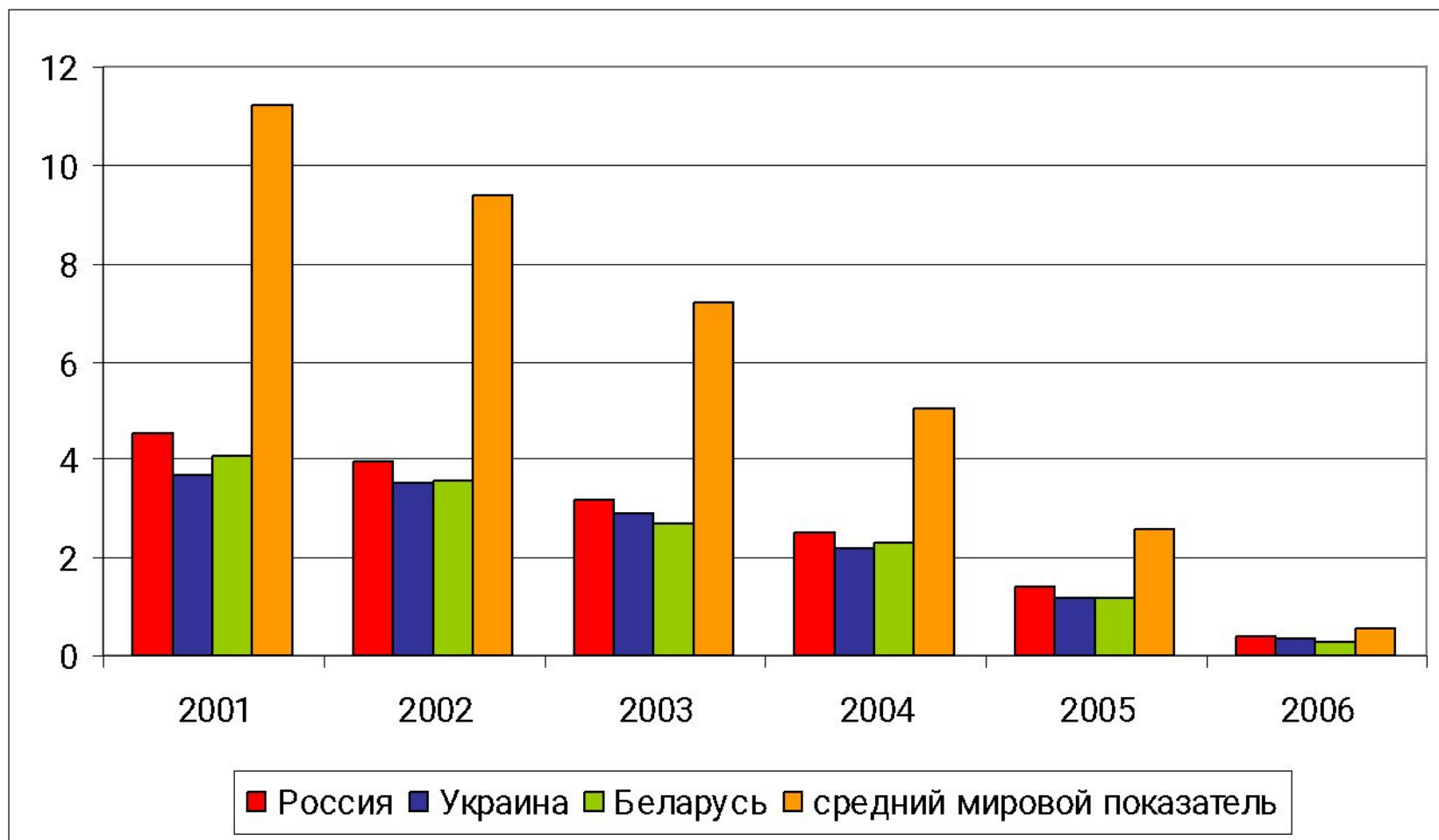
# Количество публикаций 2001-2006 гг. Россия, Украина, Беларусь



# Суммарное цитирование публикаций 2001-2006 гг. Россия. Украина. Беларусь



**Сравнение средних показателей цитируемости российских, украинских и белорусских публикаций 2001-2006 гг. со среднемировыми показателями цитируемости** (Средний показатель цитируемости приведен из БД “Essential Science Indicators” 1997-2007 гг. (Average Citation Rates), Thomson Sci. Corp)





# **Ведущие предметные рубрики и распределение публикаций внутри них. Россия (2001-2006 гг)**

<b>Предметная область</b>	<b>Кол-во публикаций</b>
Физика	67468
Химия	37741
Биология, биохимия, мол. биол., генетика, микробиология, нейронауки	21317
Инженерные науки	19598
Науки о Земле (геонауки)	14887
Медицинские науки	14685
Материаловедение	12615
Математика	8422
Науки о космосе	6207
Информатика	3741
Экология и науки об окружающей среде	2002
Сельскохозяйственные науки	1294

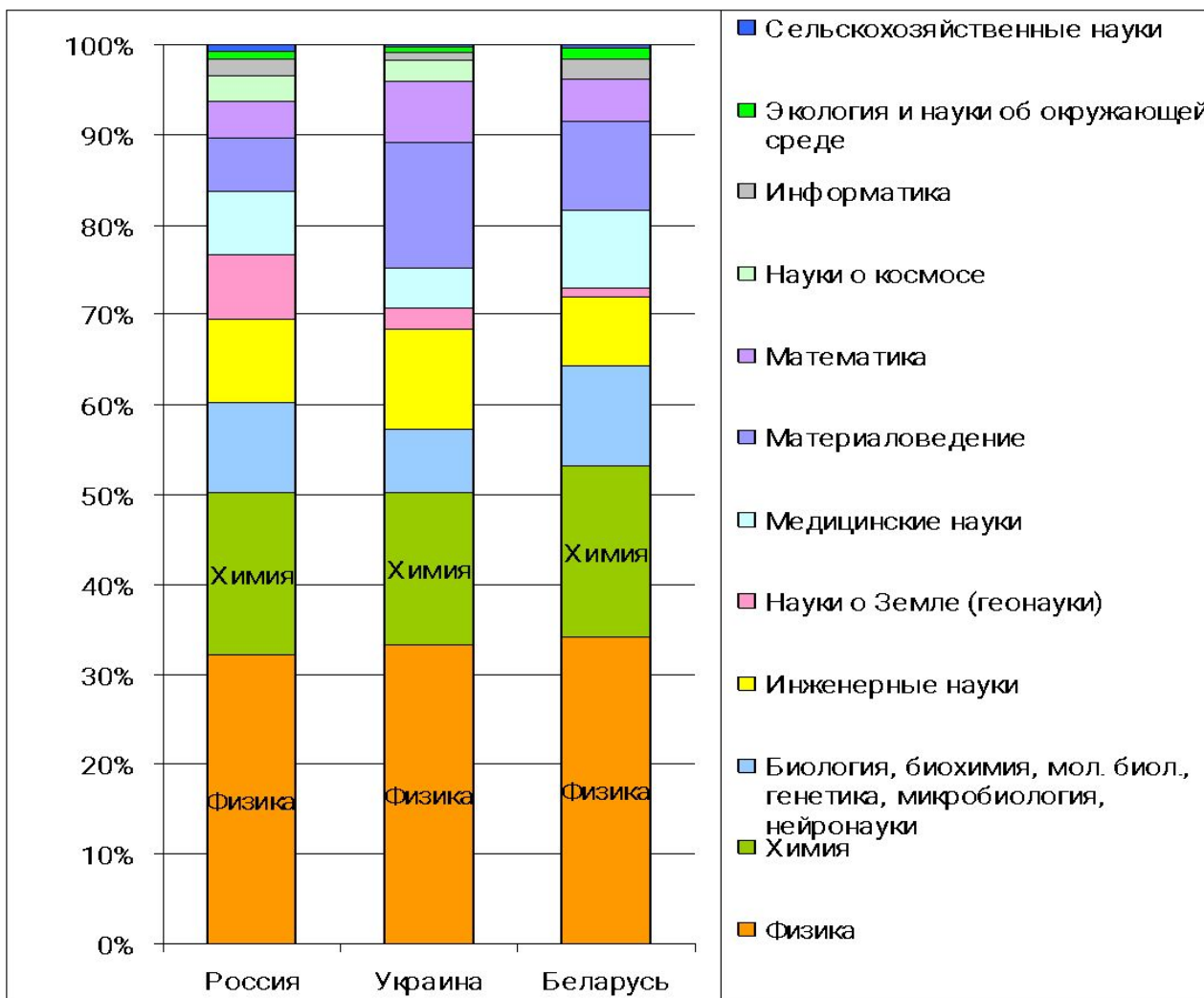
# **Ведущие предметные рубрики и распределение публикаций внутри них. Беларусь (2001-2006 гг)**

<b>Предметная область</b>	<b>Кол-во публикаций</b>
Физика	3162
Химия	1751
Биология, биохимия, мол. биол., генетика, микробиология, нейронауки	1022
Материаловедение	916
Медицинские науки	799
Инженерные науки	705
Математика	431
Информатика	216
Науки о Земле (геонауки)	102
Экология, науки об окружающей среде	96
Сельскохозяйственные науки	38

# **Ведущие предметные рубрики и распределение публикаций внутри них. Украина (2001-2006 гг)**

<b>Предметные рубрики</b>	<b>Кол-во публикаций</b>
Физика	12507
Химия	6297
Материаловедение	5201
Инженерные науки	4151
Биология, биохимия, мол. биол., генетика, микробиология, нейронауки	2645
Математика	2557
Медицинские науки	1673
Науки о космосе	917
Науки о Земле	869
Информатика	276
Экология	276
Сельскохозяйственные науки	70

# Доли научных направлений в общем количестве публикаций 2001-2006. Россия, Украина, Беларусь



# Распределение доли совместных публикаций 2001-2006 гг. среди общего количества публикаций России, Беларуси и Украины

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Украина (всего)</b>	4371	4301	4059	4186	4310	4177
<b>Украина-Россия</b>	334	307	299	323	351	297
	<b>7,64%</b>	<b>7,14%</b>	<b>7,37%</b>	<b>7,72%</b>	<b>8,14%</b>	<b>7,11%</b>
<b>Россия (всего)</b>	26802	27727	26720	26931	26701	25449
<b>Россия-Украина</b>	334	307	299	323	351	297
	<b>1,25%</b>	<b>1,10%</b>	<b>1,12%</b>	<b>1,20%</b>	<b>1,30%</b>	<b>1,17%</b>
<b>Россия (всего)</b>	26802	27727	26720	26931	26701	25449
<b>Россия-Беларусь</b>	98	151	137	142	163	133
	<b>0,37%</b>	<b>0,54%</b>	<b>0,51%</b>	<b>0,53%</b>	<b>0,61%</b>	<b>0,52%</b>
<b>Беларусь (всего)</b>	1016	1081	1043	1027	1037	1023
<b>Беларусь-Россия</b>	102	152	137	145	166	135
	<b>10%</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>13%</b>

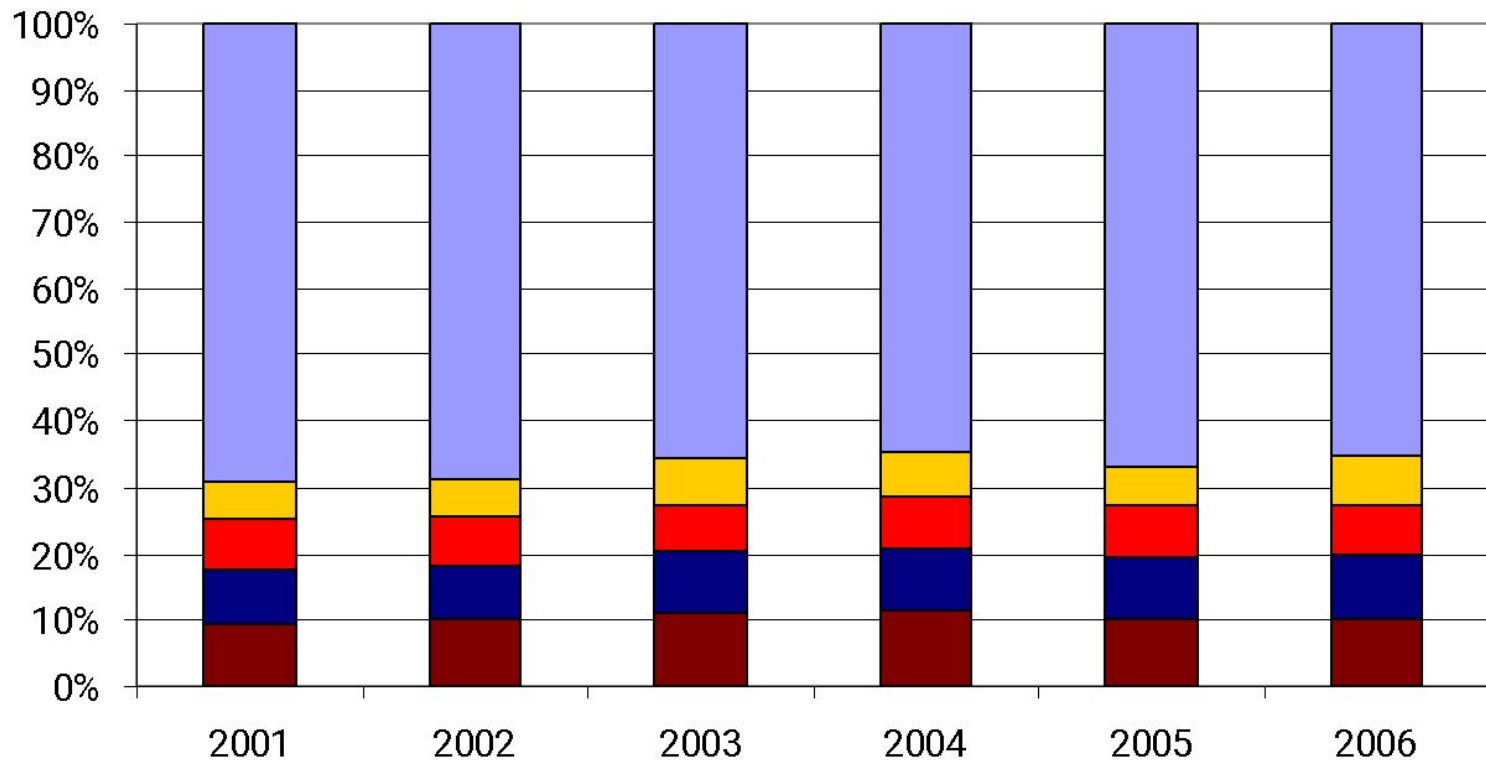
# Основные страны-партнеры России в науке



# Основные страны-партнеры Беларуси в науке



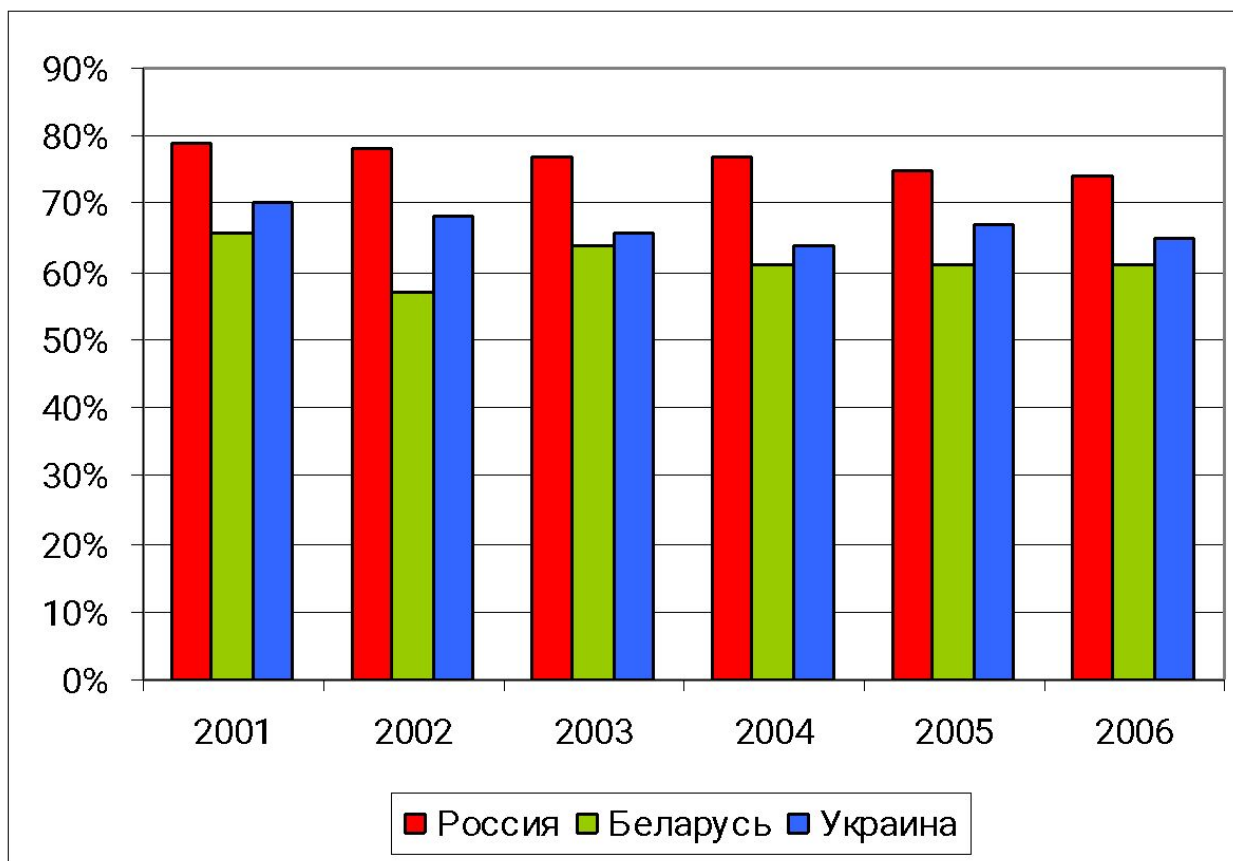
# Основные страны-партнеры Украины в науке



■ Украина -Германия ■ Украина-США ■ Украина-Россия ■ Украина-Польша ■ другие



*Доли других стран- научных партнеров  
среди общего количества публикаций  
(2001-2006 гг). Россия, Беларусь, Украина*



# *Контактная информация*

<http://cbp.liteb.psn.ru/>

Тел.: 8(0967)730415

E-mail: [bibinfo@vega.protres.ru](mailto:bibinfo@vega.protres.ru)