

# — ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS: КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

МАРГАРИТА СИДОРОВА,  
КАНД. ПСИХОЛ. НАУК,

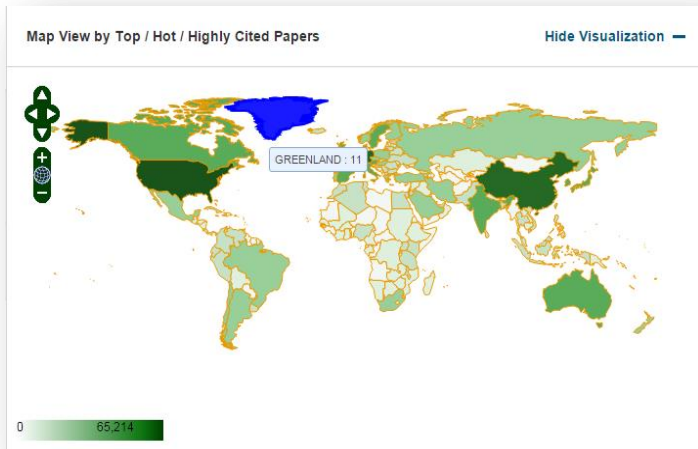
НОЯБРЬ, 2016



**Clarivate  
Analytics**

Formerly the IP & Science  
business of Thomson Reuters

# ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI)



RESEARCH FIELDS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>ALL FIELDS</b>							
0.01%	1,728	1,493	1,408	1,230	1,153	855	625
0.10%	604	549	497	442	378	312	233
1.00%	196	176	160	141	121	101	77
10.00%	53	48	44	38	34	28	22
20.00%	31	29	26	23	21	17	14
50.00%	11	10	9	8	7	6	5
<b>AGRICULTURAL SCIENCES</b>							
0.01%	1,262	456	431	487	357	292	220
0.10%	276	268	233	188	156	126	94
1.00%	120	105	95	80	64	57	41
10.00%	41	38	34	29	25	21	16
20.00%	27	25	22	18	16	13	10
50.00%	10	10	8	6	6	5	4
<b>BIOLOGY &amp; BIOCHEMISTRY</b>							
0.01%	1,722	1,886	1,726	1,576	1,687	1,202	958
0.10%	662	572	547	489	444	317	226
1.00%	237	214	195	173	146	117	85
10.00%	73	65	57	51	45	37	28
20.00%	46	41	37	33	29	24	19
50.00%	19	18	15	14	12	10	8

- Аналитика данных о цитировании из Web of Science Core Collection: статьи, обзоры и материалы конференций из SCIE и SSCE
- Информация за последние 10 лет
- Содержание обновляется один раз в 2 месяца
- 22 широких предметных категории
- Наиболее цитируемые страны, организации и ученые
- Высокоцитируемые и быстроцитируемые статьи
- «Исследовательские фронты» Research Fronts

# ПРЕДМЕТНЫЕ ОБЛАСТИ В ESI

Agricultural Sciences  
Biology & Biochemistry  
Chemistry  
Clinical Medicine  
Computer Science  
Ecology/Environment  
Economics & Business  
Engineering  
Geosciences  
Immunology  
Material Sciences

Mathematics  
Microbiology  
Molecular Biology & Genetics  
Multidisciplinary  
Neuroscience & Behavior  
Pharmacology & Toxicology  
Physics  
Plant & Animal Science  
Psychology/Psychiatry  
Social Sciences, general  
Space Science

Подробная информация: <http://sciencewatch.com/about/met/>

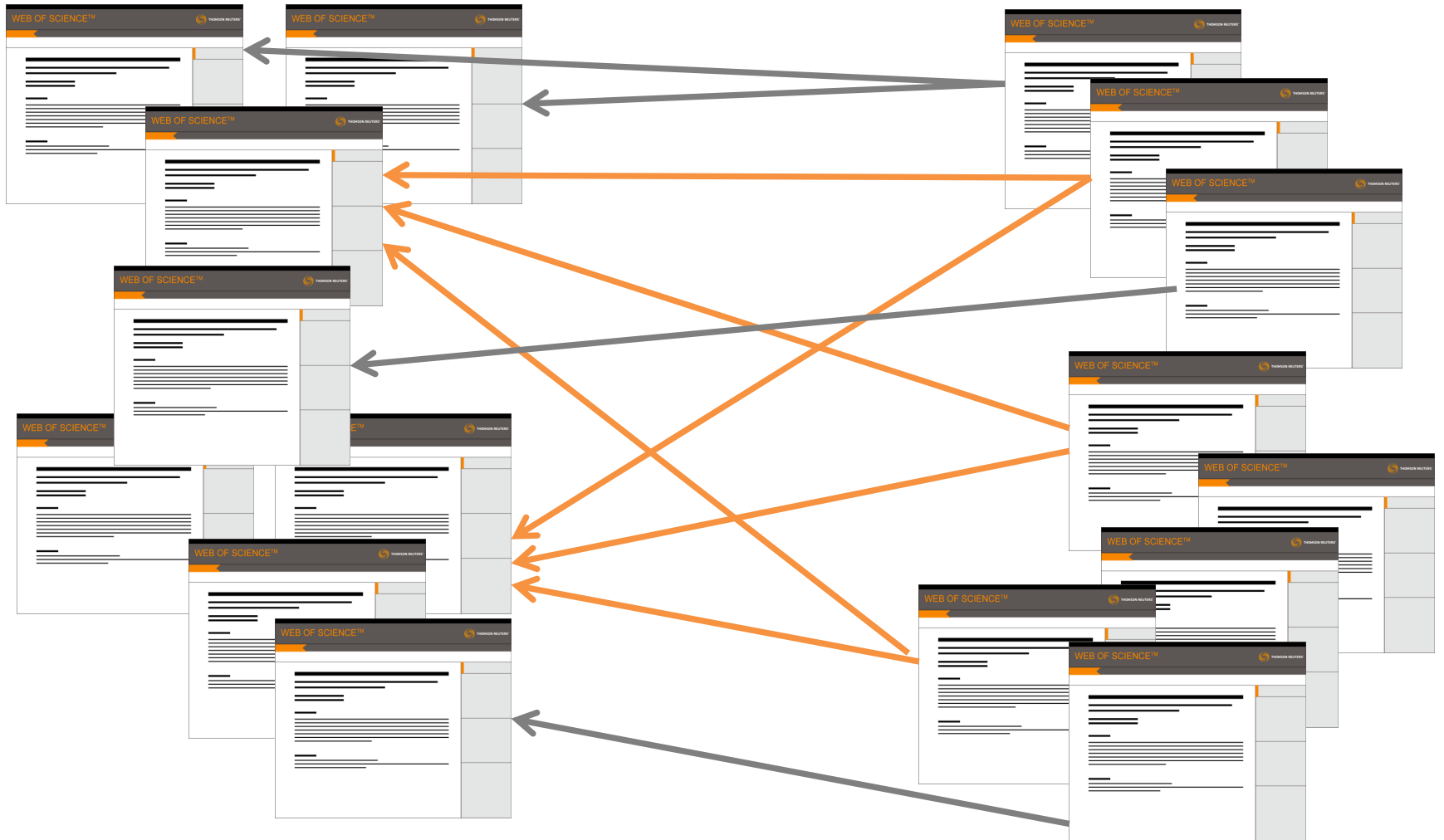
# ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ESI

	Процентиль цитирования	Временные рамки
Ученые	1%	10
Организации	1%	10
Страны	50%	10
Журналы	50%	10
Highly Cited Papers	1%	10
Hot Papers	0.1%	2

## ВОПРОСЫ, НА КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОТВЕТИТЬ ESI:

- Какие публикации российских ученых в области физики входят в 1% по цитированию на мировом уровне?
- Какие организации входят в 1% по цитированию в области клинической медицины?
- Какие страны являются лидерами в области исследований по сельскому хозяйству?
- Какие исследования в области экономики и бизнеса вызывают сейчас наибольший интерес научного сообщества?
- У моей статьи N цитирований – это много или мало?

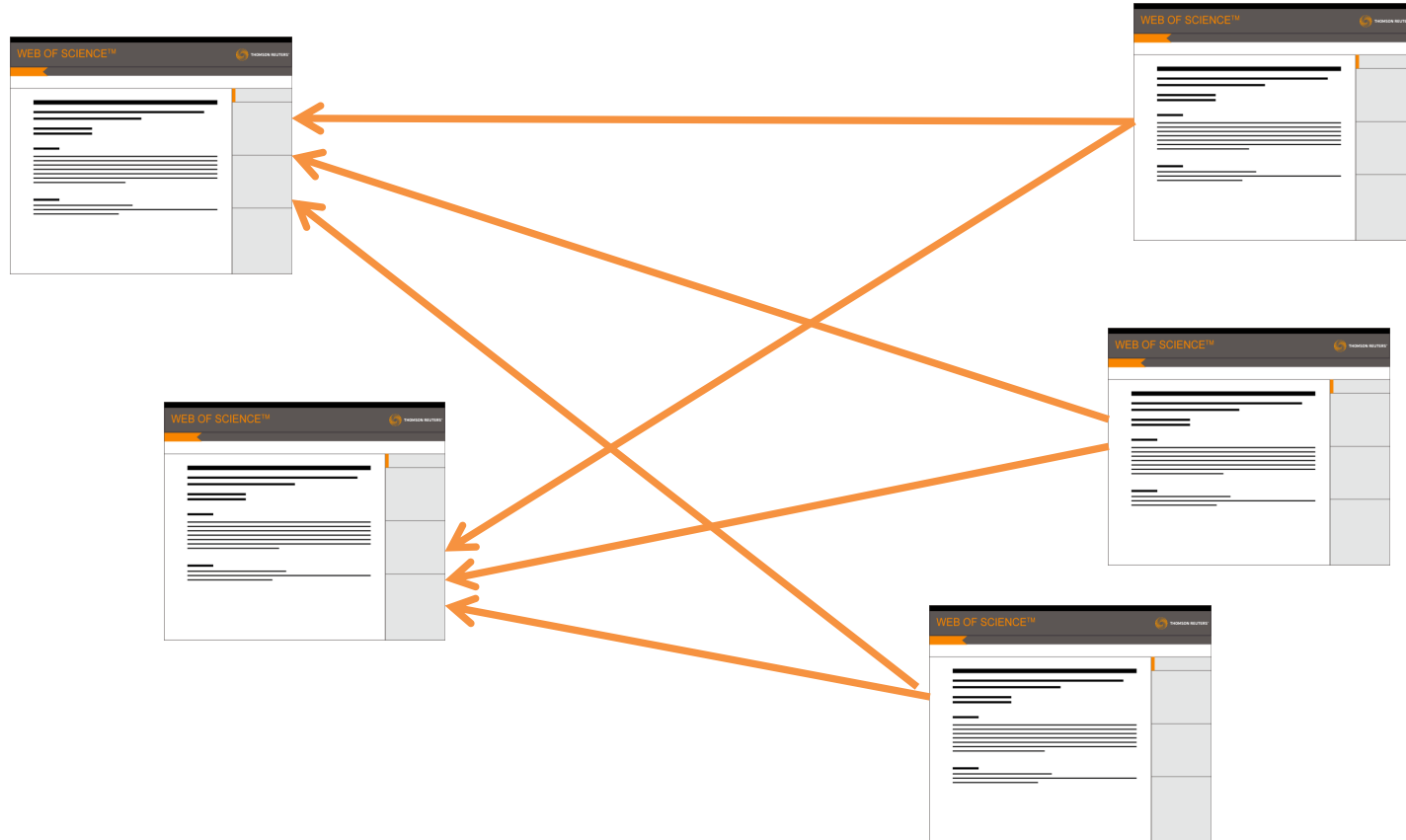
# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ФРОНТЫ: ФОРМИРОВАНИЕ



ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫЕ РАБОТЫ

ЦИТИРУЮЩИЕ РАБОТЫ

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ФРОНТЫ: ФОРМИРОВАНИЕ

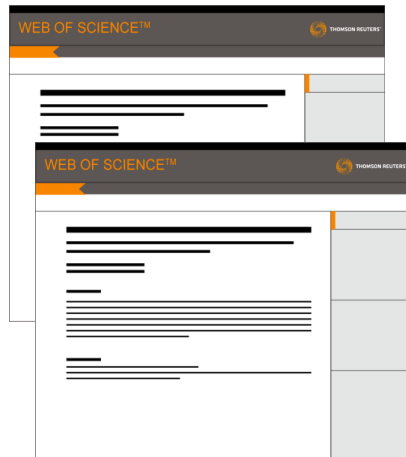


ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫЕ РАБОТЫ

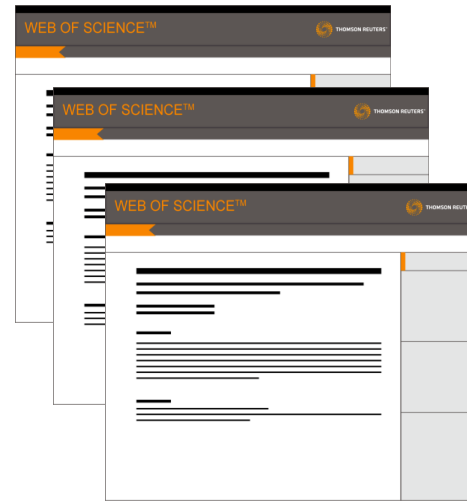
ЦИТИРУЮЩИЕ РАБОТЫ

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ФРОНТЫ: ФОРМИРОВАНИЕ

СОЦИТИРУЕМЫЕ РАБОТЫ



ЦИТИРУЮЩИЕ РАБОТЫ



**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ФРОНТ**



# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ФРОНТЫ: НАЗВАНИЯ КЛАСТЕРОВ

	Research Fronts	Highly-Cited Papers ▾	Mean Year
1	VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY;ANTIOXIDANT PEPTIDES;ANTIOXIDANT ACTIVITY;ANTIOXIDANT PROPERTIES;ANTIOXIDANT ACTIVITIES	50	2010
1	CRYSTALLINE IMINE-LINKED 3-D POROUS COVALENT ORGANIC FRAMEWORK;FUNCTIONAL POROUS ORGANIC POLYMERS;POROUS ORGANIC POLYMERS;N-2-PHOBIC NANOPOROUS COVALENT ORGANIC POLYMERS;PHLOROGLUCINOL BASED MICROPOROUS POLYMERIC ORGANIC FRAMEWORKS	50	2010.5
3	MONONUCLEAR LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNETS BASED;POLYNUCLEAR LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNET;MONONUCLEAR LANTHANIDE SINGLE MOLECULE MAGNETS BASED;ORGANOMETALLIC DYSPROSIUM SINGLE-MOLECULE MAGNET;LANTHANIDE SINGLE-MOLECULE MAGNETS	45	2011
4	TRANSITION METAL-CATALYZED TWOFOLD OXIDATIVE C-H BOND ACTIVATION STRATEGY;RHODIUM CATALYZED CHELATION-ASSISTED C-H BOND FUNCTIONALIZATION REACTIONS;MILD METAL-CATALYZED C-H BOND ACTIVATION;HETEROATOM-DIRECTED C-H BOND ACTIVATION;C-H BOND ACTIVATION	47	2010.3

# ДОСТУП К ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS

**webofscience.com**  
**incites.thomsonreuters.com**



incites.thomsonreuters.com

