Предметная область	Место в 2018	Место в 2017	Университет	Общий балл 2018
Энергетика (Energy)	1	1-2	Московский государственный университет	85,9
Энергетика (Energy)	2	1-2	Новосибирский государственный университет	83,2
Энергетика (Energy)	3	3	Санкт-Петербургский государственный универ	75,7
Энергетика (Energy)	4-6	7	Университет ИТМО	70,5
Энергетика (Energy)	4-6	8-9	Национальный исследовательский технологич	69,8
Энергетика (Energy)	4-6	5-6	Национальный исследовательский ядерный ун	69,4
Энергетика (Energy)	7-8	8-9	Томский национальный исследовательский го	67,8
Энергетика (Energy)	7-8	5-6	Санкт-Петербургский политехнический универ	67,0
Энергетика (Energy)	9	4	Московский физико-технический институт (гос	60,6
Энергетика (Energy)	10-11	12	Казанский (Приволжский) федеральный униве	57,1
Энергетика (Energy)	10-11	10	Томский национальный исследовательский по	56,2
Энергетика (Energy)	12	13-14	Национальный исследовательский университе	54,0
Энергетика (Energy)	13-14	11	Уральский федеральный университет	48,4
Энергетика (Energy)	13-14	15-16	Дальневосточный федеральный университет	47,9
Энергетика (Energy)	15-18	13-14	Новосибирский государственный технический	43,0
Энергетика (Energy)	15-18	20	Нижегородский национальный исследователь	42,5
Энергетика (Energy)	15-18	17	Казанский национальный исследовательский т	42,3
Энергетика (Energy)	15-18	–	Сибирский федеральный университет	42,3
Энергетика (Energy)	19	19	Российский химико-технологический универси	39,2
Энергетика (Energy)	20	15-16	Российский государственный университет неф	38,2
Энергетика (Energy)	21-22	22	Московский политехнический университет	32,1
Энергетика (Energy)	21-22	18	Московский государственный строительный у	31,7
Энергетика (Energy)	23	21	Московский государственный технический уни	30,1
Энергетика (Energy)	24-25	–	Кузбасский государственный технический уни	26,7
Энергетика (Energy)	24-25	25	Уфимский государственный нефтяной техниче	26,7
Энергетика (Energy)	26	23-24	Санкт-Петербургский горный университет	23,9
Энергетика (Energy)	27	–	Томский государственный университет систем	21,2
Энергетика (Energy)	28	–	Тюменский индустриальный университет	18,4
Энергетика (Energy)	29-30	23-24	Пермский национальный исследовательский п	14,7
Энергетика (Energy)	29-30	–	Омский государственный технический универ	14,0
Энергетика (Energy)	31	–	Саратовский государственный технический ун	11,0
Инженерные науки (Engir	1	1	Московский государственный университет	87,4
Инженерные науки (Engir	2	6	Новосибирский государственный университет	80,6
Инженерные науки (Engir	3-5	7-10	Национальный исследовательский ядерный ун	76,9
Инженерные науки (Engir	3-5	4-5	Московский физико-технический институт (гос	76,1
Инженерные науки (Engir	3-5	7-10	Санкт-Петербургский политехнический универ	75,5
Инженерные науки (Engir	6-7	7-10	Томский национальный исследовательский го	74,0
Инженерные науки (Engir	6-7	11	Университет ИТМО	73,2
Инженерные науки (Engir	8	4-5	Национальный исследовательский технологич	72,2
Инженерные науки (Engir	9	2	Санкт-Петербургский государственный универ	70,9
Инженерные науки (Engir	10	12	Нижегородский национальный исследователь	62,7
Инженерные науки (Engir	11	3	Национальный исследовательский университе	56,7
Инженерные науки (Engir	12	15	Томский национальный исследовательский по	55,2
Инженерные науки (Engir	13	14	Уральский федеральный университет	54,1

Инженерные науки (Engir	14-15	–	Южный федеральный университет	50,1
Инженерные науки (Engir	14-15	16	Казанский (Приволжский) федеральный униве	49,5
Инженерные науки (Engir	16-18	18	Московский государственный строительный у	46,3
Инженерные науки (Engir	16-18	13	Саратовский национальный исследовательски	45,7
Инженерные науки (Engir	16-18	–	Белгородский государственный национальный	45,6
Инженерные науки (Engir	19-20	19	Новосибирский государственный технический	44,4
Инженерные науки (Engir	19-20	23	Московский государственный технический уни	44,2
Инженерные науки (Engir	21-23	7-10	Уфимский государственный авиационный техн	42,2
Инженерные науки (Engir	21-23	22	Сибирский федеральный университет	41,6
Инженерные науки (Engir	21-23	17	Дальневосточный федеральный университет	41,2
Инженерные науки (Engir	24	20	Национальный исследовательский университе	40,7
Инженерные науки (Engir	25-26	25	Самарский национальный исследовательский	38,2
Инженерные науки (Engir	25-26	21	Московский авиационный институт	37,8
Инженерные науки (Engir	27	–	Московский политехнический университет	35,5
Инженерные науки (Engir	28	–	Московский технологический университет	33,0
Инженерные науки (Engir	29-30	27	Саратовский государственный технический ун	29,2
Инженерные науки (Engir	29-30	26	Казанский национальный исследовательский	28,7
Инженерные науки (Engir	31	28	Южно-Уральский национальный исследовател	25,8
Инженерные науки (Engir	32	–	Московский институт электронной техники	22,6
Инженерные науки (Engir	33-35	–	Московский государственный технологически	21,0
Инженерные науки (Engir	33-35	29	Пермский национальный исследовательский п	20,8
Инженерные науки (Engir	33-35	–	Донской государственный технический универ	20,0
Инженерные науки (Engir	36	24	Санкт-Петербургский государственный электр	18,5
Инженерные науки (Engir	37	–	Сибирский государственный аэрокосмический	18,0
Инженерные науки (Engir	38	–	Юго-Западный государственный университет	17,7
Инженерные науки (Engir	39	–	Томский государственный университет систем	17,6
Инженерные науки (Engir	40	32	Омский государственный технический универ	17,4
Инженерные науки (Engir	41	–	Магнитогорский государственный технически	17,1
Инженерные науки (Engir	42	–	Тюменский индустриальный университет	16,9
Инженерные науки (Engir	43	–	Южно-Российский государственный политехн	16,8
Инженерные науки (Engir	44	–	Самарский государственный технический унив	16,5
Инженерные науки (Engir	45	30	Волгоградский государственный технический	14,8
Инженерные науки (Engir	46	31	Санкт-Петербургский горный университет	13,3
Инженерные науки (Engir	47	–	Владимирский Государственный Университет	12,0
Инженерные науки (Engir	48	–	Белгородский государственный технологическ	10,9
Науки о жизни (Life Scienc	1	1	Московский государственный университет	90,1
Науки о жизни (Life Scienc	2	2	Санкт-Петербургский государственный универ	82,9
Науки о жизни (Life Scienc	3	3	Московский физико-технический институт (гос	79,0
Науки о жизни (Life Scienc	4	4	Новосибирский государственный университет	77,9
Науки о жизни (Life Scienc	5	10	Университет ИТМО	74,8
Науки о жизни (Life Scienc	6	6-8	Томский национальный исследовательский го	71,1
Науки о жизни (Life Scienc	7-8	6-8	Санкт-Петербургский политехнический универ	69,7
Науки о жизни (Life Scienc	7-8	6-8	Российский национальный исследовательский	69,0
Науки о жизни (Life Scienc	9	5	Казанский (Приволжский) федеральный униве	66,9
Науки о жизни (Life Scienc	10	9	Дальневосточный федеральный университет	62,0
Науки о жизни (Life Scienc	11	15	Первый Московский государственный медици	56,5
Науки о жизни (Life Scienc	12	12-13	Уральский федеральный университет	53,2
Науки о жизни (Life Scienc	13	12-13	Нижегородский национальный исследователь	48,3
Науки о жизни (Life Scienc	14	11	Сибирский федеральный университет	44,9
Науки о жизни (Life Scienc	15	16-17	Российский университет дружбы народов	41,2

Науки о жизни (Life Scienc	16	–	Сибирский государственный медицинский уни	38,0
Науки о жизни (Life Scienc	17	14	Первый Санкт-Петербургский государственны	36,3
Науки о жизни (Life Scienc	18-19	16-17	Казанский государственный медицинский уни	31,2
Науки о жизни (Life Scienc	18-19	–	Томский национальный исследовательский по	30,7
Науки о жизни (Life Scienc	20	18-21	Южный федеральный университет	29,5
Науки о жизни (Life Scienc	21	18-21	Тюменский государственный университет	27,6
Науки о жизни (Life Scienc	22-23	18-21	Алтайский государственный университет	24,1
Науки о жизни (Life Scienc	22-23	18-21	Нижегородская государственная медицинская	23,3
Науки о жизни (Life Scienc	24	22	Белгородский государственный национальны	14,0
Материаловедение (Mate	1	1	Московский государственный университет	85,2
Материаловедение (Mate	2	2	Национальный исследовательский технологич	79,9
Материаловедение (Mate	3	3-5	Санкт-Петербургский государственный универ	78,6
Материаловедение (Mate	4	3-5	Новосибирский государственный университет	75,9
Материаловедение (Mate	5-6	6	Томский национальный исследовательский го	74,6
Материаловедение (Mate	5-6	3-5	Московский физико-технический институт (гос	73,8
Материаловедение (Mate	7	7	Университет ИТМО	70,8
Материаловедение (Mate	8-9	8	Казанский (Приволжский) федеральный униве	67,9
Материаловедение (Mate	8-9	9	Уральский федеральный университет	67,4
Материаловедение (Mate	10-11	13-14	Национальный исследовательский ядерный у	65,4
Материаловедение (Mate	10-11	10-12	Нижегородский национальный исследователь	65,2
Материаловедение (Mate	12	10-12	Санкт-Петербургский политехнический универ	64,0
Материаловедение (Mate	13	13-14	Белгородский государственный национальны	61,0
Материаловедение (Mate	14-15	15-18	Томский национальный исследовательский по	58,2
Материаловедение (Mate	14-15	19	Южный федеральный университет	57,2
Материаловедение (Mate	16	15-18	Саратовский национальный исследовательски	56,2
Материаловедение (Mate	17	10-12	Уфимский государственный авиационный техн	55,2
Материаловедение (Mate	18-20	15-18	Сибирский федеральный университет	52,3
Материаловедение (Mate	18-20	20	Дальневосточный федеральный университет	52,2
Материаловедение (Mate	18-20	15-18	Самарский национальный исследовательский	51,7
Материаловедение (Mate	21-22	–	Национальный исследовательский университе	49,6
Материаловедение (Mate	21-22	25	Московский государственный технический уни	48,7
Материаловедение (Mate	23	–	Московский технологический университет	47,1
Материаловедение (Mate	24-25	–	Московский государственный строительный у	41,2
Материаловедение (Mate	24-25	24	Московский авиационный институт	40,3
Материаловедение (Mate	26-27	21	Российский химико-технологический универси	37,7
Материаловедение (Mate	26-27	22	Новосибирский государственный технический	36,9
Материаловедение (Mate	28	–	Московский политехнический университет	34,1
Материаловедение (Mate	29	26-27	Южно-Уральский национальный исследовател	31,0
Материаловедение (Mate	30	26-27	Санкт-Петербургский государственный электро	29,0
Материаловедение (Mate	31-32	–	Российский государственный университет име	23,2
Материаловедение (Mate	31-32	23	Московский институт электронной техники	23,2
Материаловедение (Mate	33	28-29	Саратовский государственный технический ун	20,5
Материаловедение (Mate	34-35	–	Донской государственный технический универ	18,4
Материаловедение (Mate	34-35	32	Пермский национальный исследовательский п	18,1
Материаловедение (Mate	36	33	Сибирский государственный индустриальный	14,5
Математика (Mathematics	1	1	Московский физико-технический институт (гос	81,8
Математика (Mathematics	2	4	Национальный исследовательский университе	77,0
Математика (Mathematics	3	2-3	Московский государственный университет	73,0
Математика (Mathematics	4-5	2-3	Санкт-Петербургский государственный универ	68,9
Математика (Mathematics	4-5	5	Новосибирский государственный университет	68,0

Математика (Mathematics	6	6	Нижегородский национальный исследователь	64,3
Математика (Mathematics	7	10-11	Санкт-Петербургский политехнический универ	62,0
Математика (Mathematics	8	8-9	Университет ИТМО	58,3
Математика (Mathematics	9	10-11	Казанский (Приволжский) федеральный униве	53,8
Математика (Mathematics	10	7	Национальный исследовательский ядерный ун	51,7
Математика (Mathematics	11	8-9	Уральский федеральный университет	48,2
Математика (Mathematics	12	15	Томский национальный исследовательский го	46,3
Математика (Mathematics	13	19-20	Южный федеральный университет	44,2
Математика (Mathematics	14	16-18	Томский национальный исследовательский по	43,2
Математика (Mathematics	15	12	Дальневосточный федеральный университет	41,8
Математика (Mathematics	16-17	16-18	Российский университет дружбы народов	40,0
Математика (Mathematics	16-17	13	Саратовский национальный исследовательски	39,7
Математика (Mathematics	18-20	19-20	Новосибирский государственный технический	33,0
Математика (Mathematics	18-20	21-23	Северо-Восточный федеральный университет	32,9
Математика (Mathematics	18-20	24-25	Самарский национальный исследовательский	31,9
Математика (Mathematics	21	21-23	Московский государственный технический уни	29,4
Математика (Mathematics	22	26-28	Московский авиационный институт	27,9
Математика (Mathematics	23	16-18	Сибирский федеральный университет	26,9
Математика (Mathematics	24-25	21-23	Санкт-Петербургский государственный электро	25,0
Математика (Mathematics	24-25	26-28	Челябинский государственный университет	25,0
Математика (Mathematics	26-27	29-30	Южно-Уральский национальный исследовател	23,8
Математика (Mathematics	26-27	24-25	Воронежский государственный университет	23,7
Математика (Mathematics	28	–	Московский технологический университет	21,8
Математика (Mathematics	29-30	29-30	Национальный исследовательский университе	17,9
Математика (Mathematics	29-30	–	Московский институт электронной техники	17,5
Физика (Physics and Astro	1	1	Московский государственный университет	95,9
Физика (Physics and Astro	2	2	Новосибирский государственный университет	89,0
Физика (Physics and Astro	3	3	Национальный исследовательский ядерный ун	87,1
Физика (Physics and Astro	4	4	Московский физико-технический институт (гос	85,1
Физика (Physics and Astro	5	5-6	Санкт-Петербургский политехнический универ	76,5
Физика (Physics and Astro	6	7	Томский национальный исследовательский го	75,1
Физика (Physics and Astro	7	8-9	Казанский (Приволжский) федеральный униве	73,3
Физика (Physics and Astro	8	5-6	Санкт-Петербургский государственный универ	70,9
Физика (Physics and Astro	9-10	8-9	Национальный исследовательский технологич	67,9
Физика (Physics and Astro	9-10	10-11	Нижегородский национальный исследователь	63,4
Физика (Physics and Astro	11	13	Университет ИТМО	63,3
Физика (Physics and Astro	12	12	Национальный исследовательский университе	60,3
Физика (Physics and Astro	13-14	15-19	Уральский федеральный университет	59,3
Физика (Physics and Astro	13-14	15-19	Дальневосточный федеральный университет	58,3
Физика (Physics and Astro	15-16	20	Томский национальный исследовательский по	56,8
Физика (Physics and Astro	15-16	10-11	Новосибирский государственный технический	56,5
Физика (Physics and Astro	17	15-19	Сибирский федеральный университет	54,3
Физика (Physics and Astro	18-19	15-19	Южный федеральный университет	50,5
Физика (Physics and Astro	18-19	14	Саратовский национальный исследовательски	50,1
Физика (Physics and Astro	20	21	Самарский национальный исследовательский	44,9
Физика (Physics and Astro	21-22	–	Национальный исследовательский университе	42,6
Физика (Physics and Astro	21-22	24	Московский государственный технический уни	42,5
Физика (Physics and Astro	23	15-19	Московский институт электронной техники	41,0
Физика (Physics and Astro	24	–	Томский государственный университет систем	39,7
Физика (Physics and Astro	25	22-23	Санкт-Петербургский государственный электро	33,8

Физика (Physics and Astro	26	–	Саратовский государственный технический ун	17,8
Химические технологии (	1-2	2	Новосибирский государственный университет	88,5
Химические технологии (	1-2	1	Московский государственный университет	87,7
Химические технологии (	3	4-6	Университет ИТМО	84,7
Химические технологии (	4	4-6	Томский национальный исследовательский го	81,9
Химические технологии (	5	4-6	Санкт-Петербургский государственный универ	80,4
Химические технологии (	6	3	Московский физико-технический институт (гос	78,9
Химические технологии (	7	7	Томский национальный исследовательский по	77,5
Химические технологии (	8	11	Национальный исследовательский технологич	73,6
Химические технологии (	9-10	9-10	Казанский (Приволжский) федеральный униве	69,9
Химические технологии (	9-10	9-10	Национальный исследовательский ядерный ун	69,5
Химические технологии (	11	8	Уральский федеральный университет	66,5
Химические технологии (	12	12-13	Санкт-Петербургский политехнический универ	65,2
Химические технологии (	13-14	12-13	Дальневосточный федеральный университет	63,2
Химические технологии (	13-14	19	Южный федеральный университет	63,1
Химические технологии (	15	14	Сибирский федеральный университет	59,9
Химические технологии (	16	15-16	Нижегородский национальный исследователь	58,7
Химические технологии (	17	15-16	Российский химико-технологический универси	55,4
Химические технологии (	18-21	17-18	Саратовский национальный исследовательски	51,5
Химические технологии (	18-21	17-18	Казанский национальный исследовательский т	51,3
Химические технологии (	18-21	20	Российский государственный университет неф	50,4
Химические технологии (	18-21	–	Пермский государственный университет	49,5
Химические технологии (	22	21	Ивановский государственный химико-техноло	42,3
Химические технологии (	23	–	Новосибирский государственный технический	40,8
Химические технологии (	24-26	–	Нижегородский государственный технический	39,0
Химические технологии (	24-26	24	Воронежский государственный университет	38,4
Химические технологии (	24-26	22-23	Московский технологический университет	38,2
Химические технологии (	27-29	22-23	Санкт-Петербургский государственный технол	37,3
Химические технологии (	27-29	27-29	Тверской государственный технический униве	37,0
Химические технологии (	27-29	–	Национальный исследовательский университе	36,2
Химические технологии (	30	–	Российский университет дружбы народов	34,2
Химические технологии (	31-35	–	Омский государственный технический универ	32,8
Химические технологии (	31-35	25	Пермский национальный исследовательский п	32,6
Химические технологии (	31-35	–	Саратовский государственный технический ун	32,5
Химические технологии (	31-35	–	Уфимский государственный нефтяной техниче	31,9
Химические технологии (	31-35	30	Московский государственный технический уни	31,3
Химические технологии (	36-37	–	Самарский государственный технический унив	29,2
Химические технологии (	36-37	31	Московский политехнический университет	28,7
Химические технологии (	38	27-29	Российский государственный университет име	26,9
Химические технологии (	39	–	Санкт-Петербургский горный университет	9,9
Химия (Chemistry)	1	1	Московский государственный университет	81,2
Химия (Chemistry)	2	3	Новосибирский государственный университет	79,3
Химия (Chemistry)	3-4	4	Университет ИТМО	74,7
Химия (Chemistry)	3-4	5	Санкт-Петербургский государственный универ	73,8
Химия (Chemistry)	5-6	2	Московский физико-технический институт (гос	73,1
Химия (Chemistry)	5-6	6	Томский национальный исследовательский го	72,4
Химия (Chemistry)	7	7-9	Национальный исследовательский технологич	67,5
Химия (Chemistry)	8-10	10-12	Уральский федеральный университет	63,1
Химия (Chemistry)	8-10	13-14	Томский национальный исследовательский по	62,7
Химия (Chemistry)	8-10	7-9	Санкт-Петербургский политехнический универ	62,6

Химия (Chemistry)	11	10-12	Нижегородский национальный исследователь	61,4
Химия (Chemistry)	12	10-12	Национальный исследовательский ядерный ун	60,4
Химия (Chemistry)	13-15	13-14	Казанский (Приволжский) федеральный униве	59,1
Химия (Chemistry)	13-15	19	Южный федеральный университет	59,0
Химия (Chemistry)	13-15	7-9	Саратовский национальный исследовательски	58,6
Химия (Chemistry)	16-18	15-16	Российский химико-технологический универси	56,4
Химия (Chemistry)	16-18	17	Дальневосточный федеральный университет	55,8
Химия (Chemistry)	16-18	18	Сибирский федеральный университет	55,0
Химия (Chemistry)	19	21	Российский университет дружбы народов	53,9
Химия (Chemistry)	20	15-16	Самарский национальный исследовательский	52,9
Химия (Chemistry)	21	20	Казанский национальный исследовательский т	48,7
Химия (Chemistry)	22	27-28	Пермский государственный университет	44,9
Химия (Chemistry)	23	22-24	Ивановский государственный химико-техноло	42,7
Химия (Chemistry)	24	–	Московский государственный строительный у	39,1
Химия (Chemistry)	25	22-24	Московский технологический университет	37,6
Химия (Chemistry)	26	25	Воронежский государственный университет	34,0
Химия (Chemistry)	27	22-24	Санкт-Петербургский государственный технол	32,2
Химия (Chemistry)	28	27-28	Московский государственный технический уни	30,7
Химия (Chemistry)	29	26	Самарский государственный технический унив	24,0
Химия (Chemistry)	30	–	Уфимский государственный нефтяной техниче	10,5
Компьютерные науки (Co	1-3	4	Университет ИТМО	85,8
Компьютерные науки (Co	1-3	2-3	Московский физико-технический институт (гос	85,1
Компьютерные науки (Co	1-3	1	Московский государственный университет	84,3
Компьютерные науки (Co	4	2-3	Национальный исследовательский университе	81,0
Компьютерные науки (Co	5	5	Санкт-Петербургский государственный универ	75,7
Компьютерные науки (Co	6	7-8	Санкт-Петербургский политехнический универ	73,5
Компьютерные науки (Co	7	6	Новосибирский государственный университет	71,6
Компьютерные науки (Co	8	7-8	Нижегородский национальный исследователь	65,2
Компьютерные науки (Co	9	9	Казанский (Приволжский) федеральный униве	63,8
Компьютерные науки (Co	10	14	Уральский федеральный университет	46,7
Компьютерные науки (Co	11	17-19	Национальный исследовательский ядерный ун	44,0
Компьютерные науки (Co	12	10-11	Самарский национальный исследовательский	42,3
Компьютерные науки (Co	13	15-16	Томский национальный исследовательский го	38,4
Компьютерные науки (Co	14-16	17-19	Ярославский государственный университет им	36,6
Компьютерные науки (Co	14-16	22-24	Саратовский национальный исследовательски	36,4
Компьютерные науки (Co	14-16	12-13	Новосибирский государственный технический	35,9
Компьютерные науки (Co	17-18	17-19	Томский национальный исследовательский по	34,1
Компьютерные науки (Co	17-18	25-26	Южный федеральный университет	33,8
Компьютерные науки (Co	19	10-11	Сибирский федеральный университет	32,4
Компьютерные науки (Co	20-21	25-26	Московский авиационный институт	31,2
Компьютерные науки (Co	20-21	15-16	Санкт-Петербургский государственный электро	30,9
Компьютерные науки (Co	22-24	21	Российский университет дружбы народов	28,6
Компьютерные науки (Co	22-24	27-29	Южно-Уральский национальный исследовател	28,3
Компьютерные науки (Co	22-24	–	Московский технологический университет	28,0
Компьютерные науки (Co	25-27	32-33	Донской государственный технический универ	27,5
Компьютерные науки (Co	25-27	27-29	Московский государственный технический уни	27,4
Компьютерные науки (Co	25-27	12-13	Московский институт электронной техники	27,2
Компьютерные науки (Co	28-30	30-31	Волгоградский государственный технический у	25,3
Компьютерные науки (Co	28-30	27-29	Санкт-Петербургский государственный универ	24,9
Компьютерные науки (Co	28-30	22-24	Томский государственный университет систем	24,6

Компьютерные науки (Co	31-33	20	Дальневосточный федеральный университет	24,0
Компьютерные науки (Co	31-33	–	Казанский национальный исследовательский т	23,9
Компьютерные науки (Co	31-33	22-24	Национальный исследовательский университе	23,0
Компьютерные науки (Co	34	–	Омский государственный технический универ	22,9
Компьютерные науки (Co	35	32-33	Рязанский государственный радиотехнический	21,8
Науки о Земле (Earth Scie	1	2	Казанский (Приволжский) федеральный униве	82,9
Науки о Земле (Earth Scie	2	1	Московский государственный университет	81,4
Науки о Земле (Earth Scie	3	4	Новосибирский государственный университет	72,9
Науки о Земле (Earth Scie	4	3	Санкт-Петербургский государственный универ	71,5
Науки о Земле (Earth Scie	5-6	5	Московский физико-технический институт (гос	67,6
Науки о Земле (Earth Scie	5-6	6	Томский национальный исследовательский го	66,9
Науки о Земле (Earth Scie	7	13	Дальневосточный федеральный университет	58,3
Науки о Земле (Earth Scie	8	11-12	Уральский федеральный университет	56,7
Науки о Земле (Earth Scie	9	14-16	Южный федеральный университет	53,5
Науки о Земле (Earth Scie	10	7-9	Сибирский федеральный университет	52,2
Науки о Земле (Earth Scie	11	11-12	Национальный исследовательский университе	50,9
Науки о Земле (Earth Scie	12	7-9	Национальный исследовательский ядерный ун	49,2
Науки о Земле (Earth Scie	13	14-16	Томский национальный исследовательский по	48,0
Науки о Земле (Earth Scie	14-15	–	Университет ИТМО	45,4
Науки о Земле (Earth Scie	14-15	7-9	Санкт-Петербургский политехнический универ	45,2
Науки о Земле (Earth Scie	16	18-19	Северо-Восточный федеральный университет	43,2
Науки о Земле (Earth Scie	17	–	Тюменский государственный университет	41,8
Науки о Земле (Earth Scie	18	17	Национальный исследовательский технологич	38,8
Науки о Земле (Earth Scie	19-21	–	Российский университет дружбы народов	37,3
Науки о Земле (Earth Scie	19-21	–	Российский государственный гидрометеоролс	36,6
Науки о Земле (Earth Scie	19-21	–	Тюменский индустриальный университет	35,7
Науки о Земле (Earth Scie	22-23	14-16	Российский государственный университет неф	34,2
Науки о Земле (Earth Scie	22-23	–	Кузбасский государственный технический уни	33,9
Науки о Земле (Earth Scie	24	20	Санкт-Петербургский горный университет	19,4
Науки о Земле (Earth Scie	25	–	Московский государственный строительный у	14,3
Социальные науки (Social	1	1	Национальный исследовательский университе	87,5
Социальные науки (Social	2	2	Московский государственный университет	81,4
Социальные науки (Social	3	4	Томский национальный исследовательский го	70,2
Социальные науки (Social	4	3	Санкт-Петербургский государственный универ	68,7
Социальные науки (Social	5	5	Казанский (Приволжский) федеральный униве	62,4
Социальные науки (Social	6	9-11	Российская академия народного хозяйства и г	58,3
Социальные науки (Social	7	7	Европейский университет в Санкт-Петербурге	56,6
Социальные науки (Social	8-9	20-22	Уральский федеральный университет	51,7
Социальные науки (Social	8-9	6	Новосибирский государственный университет	50,8
Социальные науки (Social	10	14	Российский университет дружбы народов	45,9
Социальные науки (Social	11-12	18	Южный федеральный университет	44,6
Социальные науки (Social	11-12	15-17	Российский государственный гуманитарный ун	44,2
Социальные науки (Social	13-16	9-11	Российский экономический университет имен	39,7
Социальные науки (Social	13-16	15-17	МГИМО	39,5
Социальные науки (Social	13-16	23	Сибирский федеральный университет	39,5
Социальные науки (Social	13-16	12-13	Дальневосточный федеральный университет	39,1
Социальные науки (Social	17	15-17	Тюменский государственный университет	38,0
Социальные науки (Social	18-19	8	Российский государственный социальный уни	35,6
Социальные науки (Social	18-19	9-11	Северо-Восточный федеральный университет	35,0
Социальные науки (Social	20	27	Северный (Арктический) федеральный универ	34,5

Социальные науки (Social	21-22	20-22	Санкт-Петербургский политехнический универ	30,7
Социальные науки (Social	21-22	–	Южно-Уральский национальный исследовател	30,3
Социальные науки (Social	23	24	Юго-Западный государственный университет	22,5
Социальные науки (Social	24	28	Сургутский государственный университет	20,3
Экономика (Economics)	1	1	Национальный исследовательский университе	85,5
Экономика (Economics)	2	3	Санкт-Петербургский государственный универ	73,5
Экономика (Economics)	3-4	2	Российская Экономическая Школа	61,0
Экономика (Economics)	3-4	4-5	Московский государственный университет	60,2
Экономика (Economics)	5-6	9-10	Российская академия народного хозяйства и г	59,5
Экономика (Economics)	5-6	7-8	Уральский федеральный университет	58,7
Экономика (Economics)	7-8	6	Университет ИТМО	52,3
Экономика (Economics)	7-8	7-8	Российский экономический университет имен	51,4
Экономика (Economics)	9	20	Санкт-Петербургский политехнический универ	48,5
Экономика (Economics)	10-12	4-5	Российский государственный социальный уни	47,3
Экономика (Economics)	10-12	–	Нижегородский национальный исследователь	47,3
Экономика (Economics)	10-12	15-16	Санкт-Петербургский государственный эконом	46,9
Экономика (Economics)	13	14	Российский университет дружбы народов	43,6
Экономика (Economics)	14-15	17-18	Южный федеральный университет	42,3
Экономика (Economics)	14-15	11-12	Дальневосточный федеральный университет	41,8
Экономика (Economics)	16-18	9-10	Финансовый университет при Правительстве Р	38,6
Экономика (Economics)	16-18	17-18	Новосибирский государственный университет	38,0
Экономика (Economics)	16-18	13	Казанский (Приволжский) федеральный униве	37,7
Экономика (Economics)	19-21	19	Юго-Западный государственный университет	36,9
Экономика (Economics)	19-21	–	Донской государственный технический универ	36,7
Экономика (Economics)	19-21	–	Волгоградский государственный технический	36,0
Экономика (Economics)	22-24	11-12	Национальный исследовательский ядерный ун	35,7
Экономика (Economics)	22-24	–	Тюменский индустриальный университет	35,5
Экономика (Economics)	22-24	–	Уральский государственный экономический ун	35,3
Экономика (Economics)	25	–	Волгоградский государственный университет	32,4
Экономика (Economics)	26	29	Томский национальный исследовательский по	28,8
Экономика (Economics)	27-29	27-28	Санкт-Петербургский государственный электро	25,8
Экономика (Economics)	27-29	25-26	Российский государственный университет име	25,4
Экономика (Economics)	27-29	21	Костромской государственный технологически	25,0
Экономика (Economics)	30	–	Пермский национальный исследовательский п	20,7
Экономика (Economics)	31	–	Московский государственный технический уни	15,0
Экономика (Economics)	32	23-24	Южно-Уральский национальный исследовател	10,4
Экономика (Economics)	33	25-26	Владимирский Государственный Университет	9,3
Экономика (Economics)	34	27-28	Ивановский государственный политехнически	4,7
Гуманитарные науки (Art	1	1	Национальный исследовательский университе	86,1
Гуманитарные науки (Art	2	4-5	Санкт-Петербургский государственный универ	73,0
Гуманитарные науки (Art	3-6	2	Московский государственный университет	61,9
Гуманитарные науки (Art	3-6	3	Томский национальный исследовательский го	61,9
Гуманитарные науки (Art	3-6	6	Новосибирский государственный университет	61,1
Гуманитарные науки (Art	3-6	4-5	Сибирский федеральный университет	61,0
Гуманитарные науки (Art	7	9-11	Казанский (Приволжский) федеральный униве	51,3
Гуманитарные науки (Art	8	–	Российский экономический университет имен	50,1
Гуманитарные науки (Art	9	8	Российская академия народного хозяйства и г	44,3
Гуманитарные науки (Art	10-12	–	Российский университет дружбы народов	39,8
Гуманитарные науки (Art	10-12	12-13	Уральский федеральный университет	39,3
Гуманитарные науки (Art	10-12	7	Европейский университет в Санкт-Петербурге	38,5

Гуманитарные науки (Art	13	9-11	Российский государственный гуманитарный ун	36,7
Гуманитарные науки (Art	14	15	Юго-Западный государственный университет	34,3
Гуманитарные науки (Art	15	–	Алтайский государственный университет	27,5
Гуманитарные науки (Art	16	12-13	Южный федеральный университет	25,0
Гуманитарные науки (Art	17	16	Первый Московский государственный медици	22,8
Гуманитарные науки (Art	18	14	Дальневосточный федеральный университет	19,8
Гуманитарные науки (Art	19	–	Тюменский государственный университет	18,2
Гуманитарные науки (Art	20	–	Московский педагогический государственный	10,6
Медицина (Medicine)	1-2	–	Московский государственный университет	69,7
Медицина (Medicine)	1-2	–	Национальный исследовательский университе	69,0
Медицина (Medicine)	3	–	Санкт-Петербургский государственный универ	63,1
Медицина (Medicine)	4-6	–	Первый Московский государственный медици	61,5
Медицина (Medicine)	4-6	–	Новосибирский государственный университет	60,6
Медицина (Medicine)	4-6	–	Российский национальный исследовательский	60,4
Медицина (Medicine)	7	–	Казанский (Приволжский) федеральный униве	57,3
Медицина (Medicine)	8-9	–	Московский физико-технический институт (гос	54,4
Медицина (Medicine)	8-9	–	Томский национальный исследовательский го	53,9
Медицина (Medicine)	10	–	Первый Санкт-Петербургский государственны	53,1
Медицина (Medicine)	11	–	Санкт-Петербургская государственная медици	48,4
Медицина (Medicine)	12	–	Российский университет дружбы народов	42,8
Медицина (Medicine)	13-14	–	Университет ИТМО	36,5
Медицина (Medicine)	13-14	–	Санкт-Петербургский политехнический универ	35,7
Медицина (Medicine)	15-18	–	Новосибирский государственный медицински	35,4
Медицина (Medicine)	15-18	–	Нижегородский национальный исследователь	35,0
Медицина (Medicine)	15-18	–	Томский национальный исследовательский по	34,6
Медицина (Medicine)	15-18	–	Уральский федеральный университет	34,3
Медицина (Medicine)	19-20	–	Казанский государственный медицинский уни	33,0
Медицина (Medicine)	19-20	–	Дальневосточный федеральный университет	32,6
Медицина (Medicine)	21-23	–	Сибирский государственный медицинский уни	31,4
Медицина (Medicine)	21-23	–	Санкт-Петербургский государственный педиат	31,0
Медицина (Medicine)	21-23	–	Северный государственный медицинский уни	30,5
Медицина (Medicine)	24	–	Саратовский национальный исследовательски	29,2
Медицина (Medicine)	25-30	–	Ростовский государственный медицинский ун	26,3
Медицина (Medicine)	25-30	–	Красноярский государственный медицинский	26,2
Медицина (Medicine)	25-30	–	Московский государственный медико-стомато	26,2
Медицина (Medicine)	25-30	–	Саратовский государственный медицинский у	26,0
Медицина (Medicine)	25-30	–	Самарский государственный медицинский уни	26,0
Медицина (Medicine)	25-30	–	Военно-медицинская академия имени С. М. К	25,4
Медицина (Medicine)	31	–	Волгоградский государственный медицинский	24,9
Медицина (Medicine)	32	–	Пермская государственная медицинская акаде	22,1
Медицина (Medicine)	33	–	Ставропольский государственный медицински	21,1
Медицина (Medicine)	34-35	–	Кубанский государственный медицинский уни	12,4
Медицина (Medicine)	34-35	–	Нижегородская государственная медицинская	12,1

Общий балл 2017	Качество роста университета			Востребованность научной деятельности				Масштаб,
	Балл по направлению	Качество цитат	Концентрация статей	Балл по направлению	Уровень журналов	Взвешенный индекс цитирования	Среднее число цитат на статью	Балл по направлению
89,9	100,0	100,0	100,0	67,0	85,6	30,3	85,1	90,7
89,2	100,0	100,0	100,0	69,2	100,0	27,4	80,2	80,4
79,1	100,0	100,0	100,0	70,9	87,0	25,8	100,0	56,1
62,3	93,4	100,0	86,8	71,0	97,6	34,8	80,5	47,1
59,1	100,0	100,0	100,0	67,1	86,8	51,2	63,1	42,4
64,6	100,0	100,0	100,0	34,0	56,7	15,8	29,5	74,3
58,4	96,5	100,0	92,9	55,6	83,6	22,2	61,1	51,2
65,2	100,0	100,0	100,0	49,6	66,4	33,5	48,9	51,3
72,3	87,1	100,0	74,2	53,7	86,9	24,8	49,6	40,8
49,0	70,2	40,4	100,0	37,0	68,6	18,7	23,7	64,0
54,8	50,0	0,0	100,0	39,9	83,6	23,8	12,3	78,8
46,0	83,6	67,1	100,0	37,9	70,2	24,5	19,2	40,5
51,8	55,9	11,8	100,0	33,2	63,7	20,6	15,3	56,0
41,9	73,7	47,4	100,0	38,9	79,8	22,9	14,0	31,2
45,6	62,5	57,6	67,3	37,8	80,5	16,1	16,7	28,8
31,8	61,3	100,0	22,7	34,7	64,2	18,4	21,6	31,4
40,7	64,5	100,0	28,9	36,7	61,3	19,3	29,4	25,7
–	66,9	79,0	54,8	32,0	70,4	9,0	16,5	27,9
33,7	74,1	100,0	48,3	26,2	62,5	5,5	10,5	17,3
41,6	43,3	19,9	66,7	26,1	50,8	12,6	14,9	45,2
20,1	54,6	100,0	9,3	19,7	43,4	4,8	11,0	21,9
36,4	45,3	90,7	0,0	28,2	48,9	18,7	16,9	21,6
21,8	45,0	9,8	80,2	23,3	53,9	7,7	8,4	21,9
–	15,7	31,4	0,0	38,9	12,3	100,0	4,4	25,6
14,3	35,0	66,9	3,2	21,8	43,1	10,9	11,3	23,3
15,6	27,3	0,0	54,5	22,2	49,5	13,8	3,3	22,3
–	0,0	0,0	0,0	43,3	42,8	83,7	3,4	20,3
–	8,0	0,0	15,9	21,4	48,0	14,2	2,1	25,8
16,3	4,5	0,0	9,1	19,1	46,3	5,8	5,3	20,6
–	0,0	0,0	0,0	21,1	35,8	23,2	4,3	20,9
–	0,0	0,0	0,0	18,2	42,4	8,7	3,4	14,9
85,0	100,0	100,0	100,0	66,0	79,7	33,7	84,6	96,1
56,8	100,0	100,0	100,0	71,8	85,0	35,9	94,4	69,9
51,8	98,4	96,9	100,0	62,1	67,8	40,6	78,0	70,1
59,6	100,0	100,0	100,0	72,8	84,2	34,4	100,0	55,3
51,9	97,6	95,2	100,0	66,9	62,6	70,3	67,9	62,1
52,7	100,0	100,0	100,0	57,8	67,7	36,2	69,3	64,2
48,8	91,8	83,7	100,0	55,5	79,1	38,4	48,9	72,4
59,7	100,0	100,0	100,0	65,3	84,3	35,3	76,2	51,3
68,0	87,4	74,8	100,0	64,0	100,0	40,6	51,4	61,2
47,9	99,3	100,0	98,5	50,4	77,4	23,7	50,0	38,3
60,9	86,2	100,0	72,5	51,6	86,1	32,8	35,8	32,2
39,4	50,0	0,0	100,0	48,1	67,7	49,4	27,3	67,4
39,6	78,6	57,2	100,0	39,9	73,0	21,2	25,6	43,6

–	72,5	46,4	98,5	44,8	75,3	28,7	30,3	33,0
36,3	58,8	24,7	93,0	44,2	84,7	26,2	21,6	45,4
35,7	50,0	100,0	0,0	57,8	36,4	100,0	36,9	31,1
43,5	55,2	100,0	10,5	50,7	76,9	24,1	51,1	31,1
–	50,0	100,0	0,0	57,4	58,0	40,0	74,3	29,3
35,6	60,2	79,6	40,8	40,1	60,3	35,9	24,1	32,8
29,0	66,0	42,2	89,8	33,8	67,4	16,9	17,3	32,9
51,9	50,9	100,0	1,8	50,5	74,3	28,1	49,1	25,3
29,5	58,4	92,2	24,6	41,6	66,0	23,4	35,5	24,7
35,9	57,2	66,9	47,4	38,7	57,2	29,4	29,5	27,8
34,9	65,0	100,0	30,0	35,1	61,0	19,7	24,7	22,1
28,5	28,6	0,0	57,1	43,9	74,7	39,4	17,5	42,0
31,8	51,7	73,3	30,1	37,5	78,3	13,4	20,8	24,2
–	53,6	100,0	7,2	34,5	68,7	16,6	18,1	18,4
–	27,7	38,3	17,0	47,6	70,3	47,0	25,5	23,6
22,4	32,5	65,0	0,0	33,8	76,2	13,1	12,2	21,1
23,7	25,9	41,4	10,4	38,8	69,1	29,1	18,2	21,4
21,2	6,3	0,0	12,6	37,4	62,1	32,5	17,7	33,6
–	8,5	17,1	0,0	29,3	58,4	14,1	15,3	29,9
–	0,0	0,0	0,0	40,3	69,3	32,5	19,1	22,6
19,9	13,7	2,8	24,6	30,1	62,1	15,0	13,3	18,7
–	0,0	0,0	0,0	37,2	54,4	38,1	19,2	22,6
28,7	1,4	0,0	2,8	29,8	52,9	24,7	11,8	24,3
–	0,3	0,6	0,0	36,7	60,8	31,9	17,5	16,9
–	0,0	0,0	0,0	33,2	54,5	31,6	13,7	19,8
–	0,0	0,0	0,0	36,6	57,4	41,2	11,2	16,1
11,2	0,0	0,0	0,0	35,0	64,6	28,7	11,8	17,1
–	0,0	0,0	0,0	35,1	54,7	33,7	16,8	16,3
–	0,0	0,0	0,0	35,3	50,9	42,8	12,0	15,6
–	0,0	0,0	0,0	32,3	50,7	31,9	14,3	18,1
–	0,0	0,0	0,0	33,1	61,6	26,2	11,5	16,4
15,3	0,0	0,0	0,0	28,3	58,7	18,1	8,3	16,1
14,2	0,0	0,0	0,0	25,0	40,9	27,5	6,4	15,0
–	0,0	0,0	0,0	21,9	35,9	23,1	6,8	14,2
–	0,0	0,0	0,0	20,1	39,0	10,9	10,3	12,7
87,2	100,0	100,0	100,0	70,2	76,4	60,3	73,9	100,0
75,4	100,0	100,0	100,0	83,1	78,4	70,9	100,0	65,6
73,3	92,2	100,0	84,3	90,6	92,2	82,0	97,6	54,1
70,1	100,0	100,0	100,0	73,2	76,3	62,4	80,9	60,6
52,6	77,6	100,0	55,1	98,3	100,0	100,0	94,8	48,5
60,9	100,0	100,0	100,0	64,8	71,5	60,4	62,5	48,6
60,2	77,6	100,0	55,3	86,7	87,3	82,0	90,8	44,8
60,7	95,7	100,0	91,4	65,5	65,8	51,0	79,8	45,7
62,5	83,3	66,6	100,0	59,7	69,7	53,5	55,9	57,7
57,4	100,0	100,0	100,0	50,4	66,8	41,7	42,8	35,7
42,3	77,2	100,0	54,5	52,8	67,2	45,3	46,0	39,3
47,3	57,6	100,0	15,3	67,1	78,1	62,0	61,4	34,7
47,9	44,2	74,7	13,7	57,3	61,7	50,9	59,3	43,3
49,5	38,4	54,5	22,3	64,7	74,3	76,6	43,3	31,6
33,6	51,7	100,0	3,5	42,6	58,9	42,1	27,0	29,3

–	50,0	100,0	0,0	43,1	53,8	34,9	40,7	20,8
45,7	50,0	100,0	0,0	38,6	54,2	32,8	28,7	20,4
33,4	35,5	71,0	0,0	34,8	48,6	26,9	28,9	23,4
–	1,7	0,0	3,5	57,8	76,0	79,3	18,0	32,5
26,8	1,4	0,0	2,7	57,1	71,9	65,8	33,6	30,1
25,8	0,0	0,0	0,0	62,0	70,9	90,4	24,6	20,9
27,3	14,9	29,8	0,0	38,5	70,8	30,0	14,7	18,8
27,6	23,3	46,7	0,0	25,0	32,6	21,7	20,7	21,5
15,4	0,0	0,0	0,0	25,4	41,8	21,4	12,9	16,7
89,4	100,0	100,0	100,0	56,8	82,1	23,4	65,0	98,8
78,2	100,0	100,0	100,0	56,6	84,6	25,1	60,1	83,3
77,4	100,0	100,0	100,0	58,6	89,4	26,2	60,2	77,3
77,5	100,0	100,0	100,0	55,5	84,6	22,8	59,1	72,1
72,4	100,0	100,0	100,0	49,8	72,0	27,1	50,4	74,0
77,0	100,0	100,0	100,0	58,4	88,2	22,2	64,9	63,0
71,1	78,3	56,6	100,0	50,8	81,6	29,4	41,4	83,5
67,2	97,5	94,9	100,0	49,9	73,6	32,2	43,7	56,4
65,6	93,9	87,8	100,0	41,3	73,7	16,5	33,7	67,0
62,5	92,1	84,2	100,0	40,9	69,8	19,4	33,5	63,3
64,7	100,0	100,0	100,0	41,8	72,5	16,0	37,1	53,6
64,3	85,0	70,1	100,0	46,0	71,6	30,8	35,6	61,0
62,1	70,1	100,0	40,1	74,0	78,9	43,0	100,0	38,9
56,0	55,9	11,7	100,0	51,9	100,0	35,3	20,4	66,7
52,6	84,3	68,7	100,0	44,1	69,9	20,8	41,5	43,3
55,8	79,3	100,0	58,7	40,6	56,4	21,9	43,6	48,7
64,4	63,8	100,0	27,7	67,8	80,7	36,2	86,6	34,0
55,2	84,3	68,7	100,0	37,3	66,7	16,2	29,1	35,1
51,7	83,2	84,3	82,0	39,4	69,5	20,5	28,1	34,1
55,5	69,0	70,1	68,0	44,8	53,1	35,9	45,5	41,2
–	67,7	100,0	35,5	46,7	79,0	18,2	43,0	34,2
41,2	82,2	80,9	83,5	32,8	62,4	15,4	20,6	31,1
–	60,6	21,3	100,0	40,2	67,3	31,9	21,4	40,6
–	50,0	100,0	0,0	48,9	31,7	100,0	15,1	24,6
41,4	63,8	100,0	27,7	32,5	63,2	9,7	24,8	24,6
48,2	48,5	32,1	64,9	30,9	63,8	9,8	19,0	33,8
46,4	35,5	7,7	63,3	41,4	68,9	37,9	17,4	33,6
–	50,0	100,0	0,0	31,1	65,6	8,8	19,0	21,0
36,0	30,8	1,3	60,3	30,9	58,6	20,5	13,4	31,4
36,1	16,1	0,0	32,3	37,8	65,9	26,5	20,9	33,2
–	50,0	100,0	0,0	5,6	12,3	1,1	3,5	14,1
42,6	14,6	0,0	29,2	31,0	64,1	11,8	17,1	24,1
34,1	9,8	13,8	5,9	24,1	48,2	12,3	11,9	27,5
–	1,7	0,7	2,8	31,1	46,7	31,9	14,8	22,3
20,7	8,4	0,0	16,8	28,0	63,2	11,4	9,4	18,1
15,9	0,0	0,0	0,0	24,2	53,0	14,1	5,5	19,3
83,1	100,0	100,0	100,0	88,3	93,8	71,0	100,0	57,2
71,0	100,0	100,0	100,0	75,1	100,0	66,9	58,6	55,8
74,3	69,8	39,6	100,0	55,1	79,2	44,4	41,8	94,2
74,4	73,1	46,2	100,0	63,7	81,5	56,8	52,6	70,1
69,4	74,3	48,7	100,0	60,5	89,9	44,4	47,2	69,3

56,9	73,4	81,3	65,4	74,0	86,7	61,5	73,9	45,6
46,8	59,7	61,9	57,5	77,2	76,3	77,5	77,7	49,0
48,4	51,6	3,1	100,0	63,1	65,3	75,7	48,3	60,1
46,8	34,6	0,0	69,3	79,4	95,3	100,0	42,8	47,4
51,5	20,9	0,0	41,9	68,2	82,8	65,1	56,8	66,0
47,9	50,0	0,0	100,0	53,1	83,5	42,6	33,3	41,4
40,4	45,3	63,1	27,5	49,9	64,0	39,6	46,1	43,8
32,8	45,2	66,7	23,6	58,3	80,0	48,5	46,5	29,1
35,8	28,6	57,2	0,0	61,4	64,0	66,3	54,0	39,6
44,9	24,8	35,1	14,5	64,5	77,5	57,4	58,6	36,1
36,3	37,4	4,2	70,6	53,2	81,1	55,6	22,7	29,6
43,0	25,5	0,0	51,1	61,5	87,7	58,0	38,8	32,2
33,2	8,8	17,7	0,0	61,8	91,3	76,9	17,3	28,3
29,4	3,2	6,4	0,0	74,7	92,6	78,1	53,4	20,7
26,4	3,3	0,0	6,6	59,8	66,9	79,3	33,1	32,7
28,2	16,4	0,0	32,7	43,9	77,9	31,4	22,5	28,0
19,8	19,3	38,5	0,0	47,9	90,4	29,0	24,4	16,5
36,6	25,1	50,1	0,0	35,0	70,2	17,2	17,5	20,8
29,0	15,8	31,7	0,0	38,1	56,8	40,8	16,7	21,2
20,5	0,0	0,0	0,0	54,4	72,7	68,8	21,7	20,6
17,4	0,0	0,0	0,0	47,0	84,1	38,5	18,3	24,6
26,4	4,6	0,0	9,3	44,8	79,2	32,5	22,6	21,6
–	6,4	12,8	0,0	39,4	70,9	23,3	24,0	19,5
17,6	0,0	0,0	0,0	37,7	69,1	29,6	14,4	15,9
–	0,0	0,0	0,0	33,9	52,9	36,1	12,7	18,7
94,8	100,0	100,0	100,0	87,8	93,0	90,4	79,9	100,0
88,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	67,0
83,8	100,0	100,0	100,0	80,0	74,0	93,2	72,8	81,4
81,6	100,0	100,0	100,0	95,6	97,9	92,5	96,3	59,7
71,4	100,0	100,0	100,0	77,3	73,8	84,2	74,0	52,2
68,7	100,0	100,0	100,0	73,8	82,2	80,1	59,1	51,5
66,5	100,0	100,0	100,0	86,2	76,1	91,1	91,5	33,8
72,0	100,0	100,0	100,0	61,8	82,8	63,7	38,8	51,0
65,6	100,0	100,0	100,0	64,5	86,1	63,7	43,6	39,1
62,9	100,0	100,0	100,0	57,5	79,8	53,4	39,4	32,7
59,5	86,7	73,4	100,0	57,6	76,9	70,5	25,3	45,5
61,2	100,0	100,0	100,0	56,5	86,1	53,4	29,9	24,5
53,9	96,8	93,6	100,0	46,0	68,5	46,6	22,8	35,0
53,7	100,0	100,0	100,0	52,6	73,6	58,9	25,3	22,4
51,4	72,8	45,6	100,0	59,4	82,2	74,0	21,9	38,3
62,4	90,6	100,0	81,3	53,7	76,5	61,6	23,1	25,0
53,0	98,2	96,5	100,0	44,7	70,9	41,1	22,1	19,8
53,4	82,2	64,5	100,0	46,5	72,1	48,6	18,8	22,9
57,6	76,2	84,0	68,4	47,9	67,7	52,7	23,2	26,3
50,4	45,8	0,0	91,7	61,5	75,5	84,2	24,8	27,4
–	78,4	100,0	56,7	35,6	63,0	30,1	13,6	14,0
43,2	66,6	33,3	100,0	41,5	63,3	47,9	13,1	19,4
53,9	61,4	71,3	51,5	39,3	66,6	37,0	14,4	22,3
–	50,7	86,3	15,2	53,0	78,4	59,6	20,9	15,3
46,6	33,6	25,0	42,3	46,1	57,6	67,1	13,6	21,7

–	4,7	9,5	0,0	33,1	58,8	32,2	8,2	15,5
82,3	100,0	100,0	100,0	78,5	86,6	73,0	75,7	87,1
85,0	100,0	100,0	100,0	63,2	71,9	57,4	60,2	100,0
72,6	100,0	100,0	100,0	98,0	100,0	100,0	94,1	56,2
73,1	100,0	100,0	100,0	83,7	75,3	90,1	85,7	62,0
73,6	100,0	100,0	100,0	68,5	80,2	61,0	64,4	72,7
74,9	100,0	100,0	100,0	90,2	99,6	70,9	100,0	46,5
67,5	93,5	87,1	100,0	73,9	75,3	86,5	59,9	65,0
57,3	100,0	100,0	100,0	72,3	74,2	94,3	48,5	48,4
59,4	94,8	89,6	100,0	47,5	58,8	46,8	37,1	67,5
59,3	100,0	100,0	100,0	62,8	76,8	57,4	54,0	45,9
62,0	100,0	100,0	100,0	48,1	61,5	43,3	39,5	51,4
55,9	100,0	100,0	100,0	49,0	50,1	47,5	49,3	46,5
56,3	100,0	100,0	100,0	56,7	83,0	48,9	38,1	32,9
43,6	87,8	100,0	75,6	64,8	74,2	53,2	67,1	36,8
50,4	98,7	100,0	97,4	49,6	61,7	50,4	36,8	31,5
46,8	96,8	100,0	93,6	41,4	57,3	34,0	32,8	37,8
46,7	93,7	87,4	100,0	36,6	60,2	33,3	16,4	35,9
45,2	62,5	100,0	25,1	57,7	58,5	58,2	56,4	34,3
44,8	91,4	100,0	82,7	34,4	61,8	21,3	20,1	28,0
42,0	80,5	100,0	61,1	40,7	58,5	32,6	31,0	29,9
–	60,7	100,0	21,5	60,7	76,9	33,3	71,9	27,1
40,1	62,5	100,0	25,0	37,8	57,6	43,3	12,6	26,6
–	50,0	100,0	0,0	43,7	67,3	51,8	12,1	28,8
–	56,9	99,6	14,2	39,2	62,2	31,9	23,5	20,9
31,7	50,0	100,0	0,0	46,0	53,0	16,3	68,8	19,3
33,0	52,8	30,0	75,6	30,9	55,7	18,7	18,5	30,8
33,4	55,2	100,0	10,4	32,6	52,5	27,0	18,3	24,2
21,6	51,9	78,7	25,0	36,5	65,9	21,2	22,5	22,5
–	49,5	99,0	0,0	42,7	65,7	37,6	24,9	16,5
–	25,2	0,0	50,5	51,3	72,1	67,4	14,4	26,0
–	45,3	90,6	0,0	36,3	42,9	55,3	10,8	16,6
28,3	58,9	100,0	17,8	27,6	45,7	21,3	15,9	11,1
–	50,0	100,0	0,0	33,7	37,4	25,5	38,2	13,8
–	50,0	100,0	0,0	31,0	40,0	19,1	33,9	14,6
19,3	37,1	74,3	0,0	32,2	64,4	18,4	13,9	24,7
–	21,0	31,4	10,6	43,1	69,5	53,2	6,8	23,5
9,3	49,5	99,0	0,0	18,4	41,1	7,8	6,4	18,2
20,1	50,0	100,0	0,0	16,5	14,6	2,8	32,1	14,1
–	0,0	0,0	0,0	17,3	27,6	22,0	2,2	12,6
84,7	100,0	100,0	100,0	43,5	65,7	15,4	49,4	100,0
77,1	100,0	100,0	100,0	57,5	100,0	18,4	54,2	80,3
75,9	100,0	100,0	100,0	65,6	92,1	29,8	75,0	58,4
75,3	100,0	100,0	100,0	46,6	69,9	19,5	50,4	74,9
81,3	100,0	100,0	100,0	62,5	83,0	22,2	82,5	56,7
72,3	100,0	100,0	100,0	52,7	64,1	30,0	64,1	64,4
66,3	100,0	100,0	100,0	45,7	70,6	16,6	50,0	56,8
61,2	100,0	100,0	100,0	36,5	59,3	14,8	35,3	52,8
58,9	93,4	86,8	100,0	40,3	64,1	23,1	33,8	54,4
66,2	100,0	100,0	100,0	42,4	53,1	31,1	42,9	45,3

60,4	100,0	100,0	100,0	36,2	60,9	11,4	36,4	48,1
60,7	100,0	100,0	100,0	36,1	61,6	13,2	33,5	45,2
59,3	84,5	69,1	100,0	34,6	50,7	16,3	36,6	58,1
48,1	96,8	93,6	100,0	35,3	57,3	13,4	35,3	44,9
66,0	86,5	100,0	73,0	53,3	68,7	19,9	71,2	35,9
57,1	100,0	100,0	100,0	31,7	58,5	11,0	25,8	37,6
54,1	96,5	100,0	93,0	37,3	68,0	12,8	31,1	33,8
50,1	96,2	92,4	100,0	36,3	68,3	11,9	28,8	32,5
43,1	100,0	100,0	100,0	30,1	53,3	17,7	19,3	31,5
57,9	62,8	100,0	25,6	62,6	64,7	23,1	100,0	33,2
45,0	88,4	76,7	100,0	26,4	51,8	8,1	19,5	31,4
25,6	71,9	100,0	43,8	32,4	53,0	9,4	34,7	30,3
41,6	72,2	46,0	98,3	25,2	51,4	7,6	16,7	30,8
–	50,0	100,0	0,0	46,6	26,5	100,0	13,3	20,6
42,0	54,3	8,7	100,0	27,0	55,6	9,9	15,5	31,6
36,9	53,4	88,4	18,3	25,3	50,6	7,2	18,2	23,4
41,7	45,1	53,7	36,4	25,3	48,6	12,8	14,6	26,3
25,5	40,4	77,1	3,7	28,1	64,6	6,7	12,9	23,7
26,8	28,7	44,7	12,8	24,2	45,0	11,0	16,6	19,2
–	0,0	0,0	0,0	16,5	38,2	4,9	6,4	15,0
73,5	76,8	53,7	100,0	81,8	78,4	100,0	67,0	98,7
74,7	100,0	100,0	100,0	88,3	91,3	73,5	100,0	67,1
90,5	100,0	100,0	100,0	70,0	74,1	62,3	73,5	83,0
75,1	100,0	100,0	100,0	74,0	83,0	80,1	59,0	69,1
71,5	73,7	47,4	100,0	76,7	93,8	79,5	57,0	76,7
50,8	83,3	97,2	69,3	77,3	80,7	90,7	60,3	59,8
58,8	99,3	99,8	98,8	56,7	85,8	41,7	42,5	58,9
51,4	63,4	86,8	40,1	80,5	89,8	80,8	70,9	51,7
47,4	68,4	86,9	49,9	80,0	88,5	84,1	67,4	43,1
31,9	44,4	0,0	88,9	47,3	68,1	53,6	20,0	48,4
28,3	24,9	0,0	49,7	46,8	63,1	57,0	20,5	60,2
36,5	0,0	0,0	0,0	64,0	90,7	72,2	29,3	63,0
30,4	18,2	4,3	32,1	41,0	57,9	38,4	26,8	55,9
28,1	46,9	93,9	0,0	46,6	72,1	38,4	29,2	16,4
25,0	34,6	69,2	0,0	39,7	68,2	27,8	23,1	34,8
34,3	19,1	38,1	0,0	55,1	63,7	88,7	12,8	33,7
27,9	8,3	0,0	16,6	50,4	57,9	63,6	29,8	43,6
21,6	15,1	0,0	30,2	45,0	56,0	65,6	13,3	41,4
37,2	23,1	46,2	0,0	46,6	70,5	36,4	32,9	27,6
20,9	13,6	27,3	0,0	58,6	100,0	48,3	27,6	21,4
31,0	11,6	23,1	0,0	43,2	63,8	49,0	16,8	37,9
26,3	2,4	0,0	4,8	48,4	63,8	64,9	16,5	35,1
18,3	0,0	0,0	0,0	55,0	84,1	60,3	20,7	29,9
–	0,0	0,0	0,0	56,3	69,8	74,3	24,8	27,7
10,5	0,0	0,0	0,0	60,9	62,4	96,7	23,6	21,6
18,1	11,2	0,0	22,4	39,2	68,3	35,8	13,4	31,9
33,7	14,8	29,5	0,0	32,7	52,6	31,1	14,4	34,2
17,8	0,0	0,0	0,0	48,8	48,5	73,5	24,3	27,2
18,9	0,0	0,0	0,0	44,5	74,4	39,8	19,2	30,1
25,6	0,0	0,0	0,0	49,6	79,5	58,3	10,9	24,1

27,2	0,0	0,0	0,0	44,6	64,0	51,0	18,8	27,5
–	0,0	0,0	0,0	46,7	57,7	69,5	12,9	25,0
25,0	0,0	0,0	0,0	43,6	73,7	33,1	23,9	25,5
–	0,0	0,0	0,0	47,1	72,8	58,3	10,2	21,8
10,5	0,0	0,0	0,0	41,7	60,2	53,4	11,5	23,6
75,4	100,0	100,0	100,0	84,9	100,0	100,0	54,6	63,9
82,7	100,0	100,0	100,0	45,6	64,9	46,5	25,4	98,7
66,1	100,0	100,0	100,0	57,2	78,8	67,7	25,0	61,4
73,7	100,0	100,0	100,0	45,7	65,8	48,4	23,0	68,8
56,3	68,5	100,0	36,9	91,6	76,8	98,1	100,0	42,7
55,4	100,0	100,0	100,0	49,9	64,8	64,5	20,3	50,9
36,7	100,0	100,0	100,0	43,8	62,5	55,5	13,3	31,0
39,6	92,3	96,9	87,7	38,2	53,3	48,4	13,0	39,5
27,4	73,7	100,0	47,3	55,8	74,3	68,4	24,6	31,2
45,3	74,4	100,0	48,9	49,1	65,5	60,6	21,2	33,1
38,8	80,4	100,0	60,9	46,6	73,3	46,5	20,2	25,6
46,0	53,5	100,0	7,0	52,8	73,7	62,6	22,0	41,4
27,4	50,0	0,0	100,0	51,4	51,4	96,8	5,9	42,7
–	50,0	100,0	0,0	53,7	73,6	63,9	23,7	32,5
44,6	55,0	100,0	9,9	50,8	70,9	63,9	17,5	29,8
24,1	65,5	100,0	30,9	41,9	61,6	48,4	15,7	22,2
–	50,0	100,0	0,0	53,6	77,5	71,0	12,4	21,8
26,3	50,0	100,0	0,0	43,9	46,0	76,1	9,6	22,6
–	57,2	100,0	14,5	35,9	74,9	27,1	5,8	18,8
–	50,0	100,0	0,0	58,2	62,6	87,7	24,1	1,6
–	34,7	69,4	0,0	54,2	63,5	91,6	7,6	18,1
27,9	50,0	100,0	0,0	32,0	60,4	29,0	6,5	20,8
–	50,0	100,0	0,0	34,9	20,3	77,4	7,1	16,8
15,7	7,9	0,0	15,8	30,3	40,0	48,4	2,6	19,9
–	4,2	8,5	0,0	22,5	42,0	23,2	2,3	16,1
83,8	100,0	100,0	100,0	73,3	66,4	53,6	100,0	89,1
79,8	100,0	100,0	100,0	67,7	74,7	43,2	85,1	76,5
61,3	96,5	100,0	93,0	64,5	44,8	58,6	90,2	49,7
62,5	100,0	100,0	100,0	46,3	47,0	45,5	46,3	59,9
57,4	50,0	0,0	100,0	72,8	58,0	100,0	60,3	64,4
51,4	99,1	100,0	98,2	46,4	55,5	39,6	44,2	29,5
54,6	62,9	100,0	25,7	82,4	100,0	48,9	98,4	24,6
34,9	78,1	70,0	86,3	39,9	56,2	34,3	29,2	37,0
55,9	68,6	100,0	37,2	50,4	67,8	32,9	50,6	33,3
48,0	57,1	88,6	25,6	52,5	54,3	72,4	30,7	28,1
41,8	46,2	82,0	10,5	59,2	73,2	56,8	47,5	28,5
47,1	57,8	100,0	15,5	51,5	67,1	32,5	54,7	23,4
50,6	26,3	52,6	0,0	66,3	56,8	99,8	42,1	26,6
46,6	62,0	100,0	23,9	37,5	54,4	23,9	34,0	19,0
31,8	29,2	58,3	0,0	65,2	26,5	97,4	71,7	24,1
49,5	63,7	100,0	27,4	32,3	37,5	19,9	39,4	21,3
47,0	50,0	100,0	0,0	43,5	52,4	32,2	45,9	20,6
53,5	2,5	5,1	0,0	67,8	47,6	78,9	76,8	36,6
51,3	26,7	53,4	0,0	53,5	39,4	52,0	68,9	24,7
14,9	50,0	100,0	0,0	36,9	34,0	35,0	41,7	16,7

35,0	0,0	0,0	0,0	59,6	38,1	55,2	85,6	32,5
–	50,0	100,0	0,0	25,7	48,3	11,7	17,1	15,2
29,7	10,2	20,3	0,0	37,8	35,4	50,0	28,0	19,4
10,0	0,0	0,0	0,0	40,1	77,3	23,6	19,4	20,8
81,4	100,0	100,0	100,0	56,4	77,0	33,3	58,9	100,0
67,0	99,7	99,5	100,0	54,1	65,8	51,1	45,4	66,7
68,9	75,7	100,0	51,4	79,1	100,0	37,3	100,0	28,3
61,5	100,0	100,0	100,0	33,7	43,0	19,9	38,3	46,8
51,3	100,0	100,0	100,0	42,6	43,9	39,3	44,6	35,9
53,5	100,0	100,0	100,0	43,9	59,7	24,4	47,7	32,0
58,6	42,3	23,6	61,0	60,4	68,1	60,2	52,8	54,4
53,0	81,9	100,0	63,8	38,7	39,6	39,0	37,5	33,5
32,1	35,4	49,0	21,8	68,9	69,7	84,2	52,7	41,3
62,5	45,4	90,7	0,0	66,4	66,8	45,2	87,1	30,3
–	52,6	100,0	5,2	55,4	43,4	36,7	86,2	33,9
41,5	56,8	100,0	13,5	62,5	47,3	100,0	40,1	21,6
42,7	59,6	100,0	19,2	41,3	58,4	35,1	30,3	29,8
40,0	58,1	100,0	16,3	41,4	51,3	31,9	40,9	27,4
49,5	58,1	100,0	16,3	41,2	64,5	17,3	41,9	26,0
50,5	61,0	100,0	21,9	32,1	50,0	20,3	26,1	22,8
39,0	41,4	69,1	13,6	46,5	71,1	31,3	37,2	26,1
44,5	30,3	0,0	60,5	26,5	42,9	20,8	15,9	56,4
37,8	50,0	100,0	0,0	36,6	32,6	39,2	38,0	24,0
–	50,0	100,0	0,0	39,9	52,0	29,8	38,0	20,1
–	39,4	78,7	0,0	45,7	32,2	78,9	25,9	22,9
48,9	50,0	100,0	0,0	32,8	46,0	22,7	29,8	24,1
–	50,0	100,0	0,0	39,9	81,6	13,0	25,2	16,5
–	50,0	100,0	0,0	39,8	52,2	32,5	34,8	16,2
–	50,0	100,0	0,0	34,7	38,7	33,6	31,8	12,6
16,9	19,2	38,4	0,0	39,7	60,5	36,7	21,8	27,4
18,3	0,0	0,0	0,0	44,4	97,3	27,9	7,9	33,0
19,9	50,0	100,0	0,0	7,2	7,1	2,8	11,8	19,1
26,7	50,0	100,0	0,0	7,5	3,1	1,8	17,7	17,4
–	16,2	32,4	0,0	32,4	53,4	30,3	13,7	13,6
–	0,0	0,0	0,0	27,6	51,3	23,5	8,0	17,4
22,9	0,0	0,0	0,0	19,5	33,5	15,6	9,3	11,8
19,7	6,4	12,8	0,0	4,2	2,7	4,3	5,7	17,4
18,3	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	3,2	2,7	11,3
84,1	100,0	100,0	100,0	61,2	78,9	36,9	67,8	97,2
63,8	100,0	100,0	100,0	41,4	50,8	39,6	33,7	77,5
79,3	50,0	0,0	100,0	50,4	78,7	44,3	28,2	85,4
68,6	82,2	64,3	100,0	49,8	86,1	26,6	36,6	53,8
59,8	91,7	100,0	83,4	45,1	55,8	49,5	30,0	46,4
63,1	59,5	98,1	20,9	84,4	80,0	73,3	100,0	39,0
44,8	53,2	6,4	100,0	54,9	62,6	58,6	43,5	45,8
–	39,7	79,4	0,0	74,9	87,3	100,0	37,5	35,6
50,7	45,7	0,0	91,5	54,1	86,7	56,1	19,4	33,1
–	45,1	86,4	3,7	49,1	75,5	56,8	15,1	25,2
40,1	50,0	0,0	100,0	34,5	70,5	23,9	9,0	33,3
55,5	51,9	100,0	3,8	38,3	39,3	27,8	47,7	25,4

46,0	50,0	0,0	100,0	28,2	41,0	42,2	1,4	31,9
34,4	34,4	68,8	0,0	43,8	52,9	58,6	19,8	24,7
–	0,0	0,0	0,0	55,2	100,0	43,4	22,2	27,2
40,3	0,0	0,0	0,0	41,6	84,3	29,3	11,4	33,3
22,4	50,0	100,0	0,0	3,1	4,2	1,9	3,1	15,5
39,2	13,2	0,0	26,4	23,9	55,6	7,9	8,3	22,2
–	0,3	0,0	0,5	35,1	49,7	50,3	5,3	19,2
–	6,8	0,0	13,6	9,0	15,0	7,7	4,4	16,0
	100,0	100,0	100,0	23,1	51,7	12,3	5,2	86,1
	51,1	100,0	2,1	100,0	100,0	100,0	100,0	56,0
	100,0	100,0	100,0	23,4	54,3	11,7	4,2	65,8
	100,0	100,0	100,0	11,2	26,0	6,0	1,7	73,2
	100,0	100,0	100,0	23,4	50,7	14,3	5,3	58,3
	100,0	100,0	100,0	13,1	29,2	6,7	3,3	68,2
	91,7	100,0	83,3	22,8	50,1	12,7	5,4	57,6
	84,9	100,0	69,8	24,6	55,2	13,6	5,0	53,6
	85,4	100,0	70,8	24,4	52,1	16,9	4,3	51,8
	94,2	100,0	88,5	21,0	43,7	14,8	4,4	44,1
	87,5	100,0	75,0	18,4	41,5	8,8	5,0	39,1
	78,6	100,0	57,3	15,9	34,1	11,7	2,0	33,9
	50,0	100,0	0,0	20,7	42,4	16,1	3,7	38,9
	50,0	100,0	0,0	21,8	48,8	10,9	5,7	35,3
	57,3	100,0	14,6	19,3	42,4	11,6	4,0	29,5
	50,0	100,0	0,0	17,3	31,7	15,0	5,4	37,7
	55,7	100,0	11,5	17,9	40,5	10,5	2,7	30,0
	50,0	100,0	0,0	20,1	46,0	11,0	3,2	33,0
	56,3	100,0	12,5	15,3	36,9	7,4	1,7	27,3
	51,6	100,0	3,2	16,7	39,2	8,5	2,5	29,5
	55,2	100,0	10,4	11,6	27,3	5,7	1,9	27,4
	52,6	100,0	5,2	16,8	41,6	6,4	2,4	23,6
	50,0	100,0	0,0	16,5	40,2	7,5	1,9	25,0
	39,5	78,9	0,0	11,3	19,9	12,4	1,6	36,9
	50,0	100,0	0,0	12,2	27,4	6,9	2,3	16,8
	50,0	100,0	0,0	9,3	22,5	4,5	1,0	19,4
	24,0	0,0	47,9	12,8	28,7	7,4	2,2	42,0
	50,0	100,0	0,0	10,0	20,0	7,4	2,6	18,1
	50,0	100,0	0,0	9,8	23,8	4,1	1,4	18,1
	50,0	100,0	0,0	11,3	26,3	5,8	1,7	15,1
	50,0	100,0	0,0	7,3	16,2	4,5	1,2	17,4
	50,0	100,0	0,0	5,8	15,3	1,3	0,8	10,6
	42,8	85,6	0,0	5,2	13,0	2,1	0,5	15,4
	18,9	37,9	0,0	5,8	13,9	2,8	0,8	12,4
	5,1	10,2	0,0	7,5	16,4	5,4	0,6	23,6

устойчивость научной деятельности		
Научный коллектив	Индекс Хирша	Доля публикаций
92,0	100,0	80,2
100,0	84,2	57,1
80,0	63,2	25,2
72,0	52,6	16,6
56,0	52,6	18,6
80,0	63,2	79,7
72,0	52,6	28,9
56,0	63,2	34,7
60,0	47,4	15,1
64,0	63,2	64,8
68,0	68,4	100,0
28,0	42,1	51,5
60,0	47,4	60,6
44,0	26,3	23,3
40,0	26,3	20,1
52,0	31,6	10,5
24,0	36,8	16,3
44,0	26,3	13,5
24,0	15,8	12,3
40,0	47,4	48,3
28,0	21,1	16,6
24,0	26,3	14,4
20,0	26,3	19,4
32,0	21,1	23,6
16,0	31,6	22,2
20,0	26,3	20,7
28,0	21,1	11,7
24,0	36,8	16,5
20,0	15,8	25,9
20,0	21,1	21,7
24,0	10,5	10,2
100,0	100,0	88,2
95,0	75,7	39,0
90,0	73,0	47,2
55,0	73,0	38,0
47,5	78,4	60,4
60,0	78,4	54,3
70,0	73,0	74,1
60,0	56,8	37,1
62,5	64,9	56,2
47,5	43,2	24,2
47,5	32,4	16,7
40,0	62,2	100,0
47,5	40,5	42,8

40,0	35,1	23,7
50,0	40,5	45,8
20,0	43,2	30,2
45,0	35,1	13,3
30,0	45,9	11,9
35,0	29,7	33,7
27,5	35,1	36,0
32,5	29,7	13,6
35,0	27,0	12,2
37,5	27,0	19,0
25,0	24,3	17,0
37,5	48,6	39,9
25,0	29,7	17,7
25,0	18,9	11,2
30,0	29,7	11,0
30,0	18,9	14,5
25,0	24,3	14,8
27,5	43,2	30,1
40,0	24,3	25,5
30,0	27,0	10,8
20,0	18,9	17,1
20,0	32,4	15,4
30,0	21,6	21,2
22,5	18,9	9,4
17,5	24,3	17,6
20,0	18,9	9,3
15,0	21,6	14,7
12,5	27,0	9,3
15,0	21,6	10,1
17,5	27,0	9,7
20,0	16,2	13,0
17,5	18,9	11,8
15,0	16,2	13,9
15,0	18,9	8,7
12,5	16,2	9,4
100,0	100,0	100,0
85,7	73,2	37,8
89,3	61,0	12,1
100,0	58,5	23,3
89,3	48,8	7,4
89,3	41,5	15,0
75,0	51,2	8,1
67,9	56,1	13,0
89,3	56,1	27,8
57,1	34,1	15,7
67,9	39,0	11,0
60,7	36,6	6,9
78,6	43,9	7,3
57,1	31,7	6,0
57,1	24,4	6,4

28,6	29,3	4,7
32,1	24,4	4,7
39,3	26,8	4,0
60,7	31,7	5,1
50,0	34,1	6,1
28,6	26,8	7,3
28,6	22,0	5,9
32,1	26,8	5,6
28,6	17,1	4,6
96,3	100,0	100,0
96,3	87,1	66,4
88,9	90,3	52,8
100,0	71,0	45,4
92,6	77,4	52,1
85,2	67,7	36,0
100,0	87,1	63,5
88,9	54,8	25,4
74,1	64,5	62,5
85,2	61,3	43,4
77,8	51,6	31,5
81,5	58,1	43,5
44,4	61,3	10,9
59,3	61,3	79,7
59,3	51,6	19,1
66,7	61,3	18,3
44,4	48,4	9,2
51,9	35,5	18,1
51,9	35,5	15,0
59,3	45,2	19,2
63,0	32,3	7,3
40,7	35,5	17,1
66,7	38,7	16,5
25,9	32,3	15,7
33,3	32,3	8,3
48,1	41,9	11,2
51,9	35,5	13,6
33,3	22,6	7,2
44,4	35,5	14,1
55,6	32,3	11,8
22,2	12,9	7,2
37,0	22,6	12,7
48,1	25,8	8,5
29,6	29,0	8,2
22,2	22,6	9,4
29,6	19,4	8,9
57,5	84,2	29,8
47,5	73,7	46,1
82,5	100,0	100,0
50,0	100,0	60,2
90,0	78,9	38,9

47,5	73,7	15,5
50,0	78,9	18,0
60,0	78,9	41,5
35,0	84,2	23,0
100,0	78,9	19,2
42,5	57,9	23,9
50,0	63,2	18,2
25,0	52,6	9,6
42,5	63,2	13,0
30,0	68,4	10,0
37,5	36,8	14,3
40,0	47,4	9,2
32,5	36,8	15,6
15,0	42,1	4,8
35,0	52,6	10,4
27,5	42,1	14,4
17,5	26,3	5,7
27,5	26,3	8,6
25,0	26,3	12,2
25,0	31,6	5,3
22,5	42,1	9,1
20,0	36,8	7,9
27,5	26,3	4,6
20,0	21,1	6,7
30,0	21,1	5,1
100,0	100,0	100,0
85,1	68,0	47,9
100,0	76,0	68,1
63,8	69,3	45,9
61,7	60,0	34,8
57,4	54,7	42,4
51,1	32,0	18,2
61,7	46,7	44,5
57,4	36,0	23,9
46,8	30,7	20,5
59,6	36,0	40,8
44,7	20,0	8,8
42,6	30,7	31,9
38,3	20,0	9,0
42,6	37,3	34,9
40,4	21,3	13,3
31,9	18,7	8,9
38,3	18,7	11,7
42,6	25,3	10,9
40,4	28,0	13,7
23,4	12,0	6,7
25,5	20,0	12,7
34,0	18,7	14,3
23,4	17,3	5,3
36,2	18,7	10,4

27,7	13,3	5,6
100,0	100,0	61,2
100,0	100,0	100,0
92,3	62,5	13,8
84,6	79,2	22,3
88,5	83,3	46,3
76,9	50,0	12,5
69,2	91,7	34,0
76,9	50,0	18,2
92,3	70,8	39,2
73,1	50,0	14,5
73,1	54,2	26,9
65,4	54,2	20,1
50,0	37,5	11,3
57,7	41,7	11,0
46,2	37,5	10,8
61,5	37,5	14,3
50,0	33,3	24,3
53,8	41,7	7,3
38,5	29,2	16,3
38,5	37,5	13,8
46,2	29,2	5,9
38,5	33,3	8,0
42,3	37,5	6,5
30,8	25,0	6,8
34,6	16,7	6,5
34,6	41,7	16,3
34,6	29,2	8,8
30,8	29,2	7,7
23,1	20,8	5,7
46,2	25,0	6,9
23,1	16,7	10,2
15,4	12,5	5,5
23,1	12,5	5,8
19,2	16,7	7,8
30,8	29,2	14,1
23,1	41,7	5,9
26,9	16,7	11,0
23,1	8,3	10,8
19,2	12,5	6,0
100,0	100,0	100,0
100,0	91,2	49,7
100,0	64,7	10,5
88,9	85,3	50,4
92,6	64,7	12,7
100,0	73,5	19,5
96,3	58,8	15,1
77,8	52,9	27,6
70,4	64,7	28,0
77,8	44,1	14,1

81,5	47,1	15,6
77,8	44,1	13,7
88,9	58,8	26,6
63,0	55,9	16,0
51,9	50,0	5,9
55,6	41,2	15,9
55,6	38,2	7,5
55,6	32,4	9,7
55,6	29,4	9,6
55,6	38,2	5,8
51,9	29,4	13,0
48,1	35,3	7,6
44,4	32,4	15,6
22,2	29,4	10,1
44,4	38,2	12,1
40,7	23,5	5,9
44,4	26,5	8,0
40,7	23,5	6,9
25,9	23,5	8,0
25,9	14,7	4,5
96,0	100,0	100,0
84,0	83,3	33,9
88,0	88,9	72,0
64,0	88,9	54,4
80,0	94,4	55,6
76,0	72,2	31,3
100,0	50,0	26,6
72,0	66,7	16,4
60,0	55,6	13,8
56,0	50,0	39,2
80,0	66,7	34,1
56,0	88,9	44,0
76,0	55,6	36,2
20,0	22,2	7,1
68,0	27,8	8,7
44,0	33,3	23,7
56,0	50,0	24,7
48,0	50,0	26,2
40,0	33,3	9,5
28,0	27,8	8,5
48,0	33,3	32,4
52,0	38,9	14,4
28,0	50,0	11,8
48,0	27,8	7,3
28,0	27,8	9,0
40,0	33,3	22,4
56,0	27,8	18,9
28,0	44,4	9,0
40,0	38,9	11,6
32,0	27,8	12,6

40,0	33,3	9,2
28,0	38,9	8,0
28,0	38,9	9,6
28,0	27,8	9,6
20,0	38,9	12,0
88,5	70,3	33,1
96,2	100,0	100,0
100,0	56,8	27,5
92,3	67,6	46,5
73,1	45,9	9,0
80,8	51,4	20,5
50,0	29,7	13,3
65,4	37,8	15,4
46,2	37,8	9,6
53,8	37,8	7,6
46,2	24,3	6,3
88,5	29,7	6,0
61,5	37,8	28,6
65,4	27,0	5,0
50,0	32,4	6,8
30,8	29,7	6,2
38,5	21,6	5,2
42,3	18,9	6,6
34,6	16,2	5,5
0,0	0,0	4,9
26,9	21,6	5,8
34,6	21,6	6,1
23,1	21,6	5,7
23,1	21,6	15,1
23,1	18,9	6,3
88,2	78,9	100,0
100,0	73,7	55,7
82,4	42,1	24,6
76,5	57,9	45,3
64,7	100,0	28,5
35,3	36,8	16,4
29,4	36,8	7,4
52,9	36,8	21,1
64,7	26,3	8,9
41,2	31,6	11,7
41,2	36,8	7,4
29,4	31,6	9,3
29,4	42,1	8,3
23,5	21,1	12,6
35,3	31,6	5,4
29,4	26,3	8,1
17,6	36,8	7,3
41,2	63,2	5,4
35,3	31,6	7,2
23,5	21,1	5,5

47,1	42,1	8,2
29,4	10,5	5,8
23,5	26,3	8,5
29,4	26,3	6,7
100,0	100,0	100,0
72,2	80,0	48,0
38,9	40,0	6,1
50,0	53,3	37,1
33,3	53,3	21,1
27,8	53,3	14,9
77,8	66,7	18,6
33,3	46,7	20,6
50,0	60,0	14,0
38,9	46,7	5,2
55,6	40,0	6,2
22,2	33,3	9,2
38,9	40,0	10,7
27,8	46,7	7,9
38,9	33,3	5,8
22,2	33,3	13,0
38,9	33,3	5,9
72,2	80,0	17,1
22,2	40,0	9,7
22,2	33,3	4,7
27,8	33,3	7,7
33,3	33,3	5,7
16,7	26,7	6,1
11,1	33,3	4,1
11,1	20,0	6,6
33,3	40,0	8,9
44,4	26,7	28,0
27,8	20,0	9,5
11,1	26,7	14,5
16,7	20,0	4,1
27,8	20,0	4,5
16,7	13,3	5,5
22,2	20,0	9,9
11,1	13,3	9,4
100,0	91,7	100,0
75,0	66,7	90,8
91,7	100,0	64,5
66,7	58,3	36,3
75,0	41,7	22,6
50,0	58,3	8,7
58,3	50,0	29,0
41,7	58,3	6,9
41,7	41,7	16,0
33,3	33,3	9,0
33,3	33,3	33,2
33,3	33,3	9,7

33,3	33,3	29,1
33,3	33,3	7,5
41,7	33,3	6,7
33,3	58,3	8,3
25,0	8,3	13,1
25,0	33,3	8,2
25,0	25,0	7,7
25,0	16,7	6,2
100,0	90,0	68,2
57,7	100,0	10,2
88,5	73,3	35,5
46,2	73,3	100,0
96,2	60,0	18,8
65,4	73,3	65,9
88,5	63,3	21,0
84,6	60,0	16,1
84,6	53,3	17,4
38,5	66,7	27,0
46,2	46,7	24,6
42,3	33,3	26,1
76,9	30,0	9,7
61,5	36,7	7,8
26,9	50,0	11,6
65,4	40,0	7,8
50,0	30,0	10,0
57,7	33,3	7,9
26,9	40,0	14,9
46,2	33,3	8,9
30,8	36,7	14,7
23,1	36,7	10,9
26,9	33,3	14,7
61,5	33,3	16,0
15,4	26,7	8,4
19,2	26,7	12,3
30,8	70,0	25,2
23,1	20,0	11,1
15,4	30,0	9,0
15,4	20,0	9,9
19,2	23,3	9,8
11,5	13,3	6,9
15,4	16,7	14,1
11,5	16,7	9,0
30,8	26,7	13,3