

Основные научные направления (научные школы) вуза (2014 год, по состоянию на 01.04.2015 г.)

№	Название научного направления, научной школы	Код	Ведущие ученые в данной области (1-5 человека)	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями в 2014 году		Количество изданных штатными преподавателями монографий в 2014 году по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях в 2014 году	Количество патентов, выданных на разработки: российских, зарубежных	Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки в 2014 году	Количество международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций в 2014 году; из них с изданием сборника трудов	Количество мастер-классов, проведенных в 2014 году	Объем финансирования научных исследований в 2014 году (в тысячах рублей):		
				докторских	кандидатских								фундаментальных	прикладных	разработок
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Физико-технические проблемы тепловых двигателей и энергоустановок	05.07.05	д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Мингазов Б.Г	0	1	4	41	7	11	0	26	0	1 211,23	25 584,58	38 792,23
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Михеев Н.И.												
			д.т.н., профессор Саттаров А.Г.												
			д.т.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан Абдуллин А.Л.												
2	Физика и техника низкотемпературной плазмы	01.02.05	д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, заслуженный деятель науки РФ Даутов Г.Ю.			1	16	6	0	0	15	0	0,00	368,79	950,00
			д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ, лауреат Государственной премии в области науки и техники РТ Гайсин Ф.М.												
			д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Тимеркаев Б.А.												
3	Теплофизика, теоретическая теплотехника и интенсифицированный тепломассообмен	01.04.14	д.т.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки РТ и РФ, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования Гортышов Ю.Ф.	0	1	2	23	9	14	2	9	0	5 699,97	36 752,50	101 106,00
			лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, д.т.н., профессор Попов И.А.												
			д.т.н., профессор Гуреев В.М.												
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Щукин А.В.												

4	Разработка новых материалов и прогрессивных технологий	05.16.09	д.т.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Совета Министров СССР Закиров И.М.			0	9	5	4	0	20	0	1 672,22	4 710,17	253,00
			д.т.н., профессор Ильинкова Т.А.												
5	Технология лёгких композитных конструкций	05.07.04	д.т.н., профессор Халиулин В.И.,			0	2	0	0	0	3	0	0,00	40 880,23	5 831,35
6	Механика деформируемого твердого тела, прочность и аэроупругость летательных аппаратов	05.07.03	д.ф.-м.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РТ Паймушин В.А.	0	1	2	31	22	3	1	19	0	9 783,72	61 652,61	12 654,49
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ Павлов В.А.												
			д.ф.-м.н., профессор Кустюмов А.Н.												
			член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки РТ, д.т.н., профессор Михайлов С.А.												
7	Проектирование лёгких оптимальных конструкций и новые аэродинамические схемы летательных аппаратов	05.07.02	д.т.н., профессор Гайнутдинов В.Г.			0	1	0	1	0	2	0	0,00	0,00	40 086,68
			д.т.н., профессор Кретов А.С.												
8	Методы и средства инструментального обеспечения безопасности полета, приборы и информационно-измерительные системы	05.11.16	д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РТ, заслуженный работник высшей школы РФ Солдаткин В.М.	1	1	1	11	7	12	0	21	0	0,00	12 185,90	3 763,00

9	Теория оптимального управления, устойчивость и управление движением	05.13.01	д.т.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Сиразетдинов Т.К.,			3	20	3	1	6	17	0	5 203,83	2 000,00	2 032,37
			д.т.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования Дегтярев Г.Л.												
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Моисеев В.С.												
			д.ф.-м.н., профессор Маликов А.И.												
10	Электрохимические технологии, экомониторинг и промышленная безопасность	03.02.08	д.х.н., профессор Тунакова Ю.А.	0	2	3	35	0	3	1	17	0	0,00	4 647,05	453,00
			заслуженный химик РТ, почётный химик РФ д.т.н., профессор Кирсанов В.В.												
11	Вычислительные системы, информационные технологии, прикладная математика и информатика	05.13.12	д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ Песошин В.А.	1		6	47	11	3	5	41	0	1 000,00	12 182,28	4 543,40
			д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Шарнин Л.М.												
			д.т.н., профессор Чермошнев С.Ф.												
12	Конкурентоспособность экономических систем в глобальной экономике	08.00.05	д.э.н., профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, заслуженный деятель науки РТ Мингалеев Г.Ф.	0	2	7	26	14	0	0	45	0	400,00	2 317,12	31,27
			д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Хасанова А.Ш.												
			д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Мазитова Р.К.												
			д.э.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РТ Хадиуллина Г.Н.												

13	Радиофизика и радиофотоника, приложения в технических и живых системах	01.04.03	д.т.н., профессор Морозов О.Г.			1	20	6	7	1	8	0	5 400,00	6 632,32	300,00
			д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Морозов Г.А.												
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Седельников Ю.Е.												
			д.б.н., профессор Гришин С.Н.												
14	Электронная информационно-измерительная техника на базе средств молекулярной электроники	05.11.13	д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Евдокимов Ю.К.			0	17	6	0	0	10	0	394,92	834,50	0,00
			д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, заслуженный работник высшей школы РФ Вяселев М.Р.												
			д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Гильмутдинов А.Х.												
15	Радиотехнические и оптоэлектронные системы с амплитудно-фазовым преобразованием сигнала и помех	05.12.04	д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ Ильин Г.И.			0	18	2	0	0	8	0	0,00	4 991,00	0,00
			д.т.н., профессор Воронов В.И.												
16	Оптимизация алгоритмов обработки сигналов и информационного обмена радиоэлектронных и инфокоммуникационных систем	05.12.13	действительный член Академии наук Республики Татарстан, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, лауреат Государственно премии РТ Чабдаров Ш.М.	0	1	1	9	4	0	0	6	0	0,00	8 621,45	2 100,00
			член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Надеев А.Ф.												
17	Создание новых поколений интеллектуальных электронных систем и устройств на базе микроэлектронных технологий	05.13.05	д.т.н., профессор Карамов Ф.А.			0	0	0	3	0		0	0,00	880,08	6 113,54
			д.т.н., профессор Саиткулов В.Г.												
18	Аддитивные и нанотехнологии наукоёмкого машиностроения	05.03.01	д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, лауреат Государственной премии РТ, заслуженный деятель науки РТ Гильмутдинов А.Х.	0	3	3	27	4	0	0	8	0	2 300,00	33 765,29	60,00
			д.т.н., профессор Файзуллин Р.Р.												
19	Фундаментальная философия и общенаучная методология	09.00.01	д.ф.н., профессор, заслуженный деятель науки РТ Солдухо Н.М.			13	17	2	0	0	26	2	0,00	4 986,43	0,00
			к.ф.н., доцент Гимазетдинова А.Х.												
			к.ф.н. доцент Сабирзянов А.М.												
			к.ф.н. доцент Алмаев Г.Н.												

20	Многомодовые сложные структуры и динамические системы в технологиях синтеза радио-оптоэлектронных устройств и материалов специального назначения	01.02.05	д.т.н., профессор Данилаев М.П.	0	1	0	18	2	0	0	7	0	500,00	4 865,89	0,00
			д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, заслуженный деятель науки РФ Польский Ю.Е.												
			д.т.н., профессор Афанасьев В.В.												
21	Акустика турбулентных струй, шум энергетических машин и акустическая диагностика	05.02.11	заслуженный деятель науки и техники РТ, д.т.н., профессор Кочергин А.В.	0		0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00
			д.т.н., профессор Павлов Г.И.,												
			д.т.н., профессор Ившин И.В.												
ИТОГО				2	13	47	388	110	64	16	308	2	33 565,89	268 858,19	219 070,33

521 494,41

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	56
- зарубежными издательствами	2	5
- российскими издательствами	3	51
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	1345
- зарубежных	5	107
- российских	6	1238
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	12
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	9
- другие сборники	9	3
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	26
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	7
- с грифом Минобрнауки России	12	1
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	0
- с другими грифами	14	18
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	1071
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	16	34
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	17	21
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	18	63
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	19	32
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	20	34
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	21	73
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	22	57
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	23	459
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	24	360
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	25	338
Открытия	26	0
Заявки на объекты промышленной собственности	27	98
Патенты России	28	61

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Зарубежные патенты	29	0
Поддерживаемые патенты	30	153
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	31	7
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	32	8
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	33	0
- российскими	34	0
- иностранными	35	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	36	17
- международных	37	5
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	38	58
- международных	39	32
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	40	232
- международные	41	176
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	42	48
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	43	0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	44	0
Работники вуза (организации) (без совместителей):	45	0
- академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	0
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	47	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	48	13

Проректор по научной работе



(подпись)

Михайлов Сергей Анатольевич