

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 радиотехника, 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