

**Секция**

**Научные руководители**

1.1. Механизм, термодинамика и кинетика химических реакций в гомо- и гетерогенных системах и методы их исследования

В.П. Барабанов,  
Ю.Г. Галяметдинов  
А.М.Кузнецов

1.2. Теория современных электрохимических и электрофизических процессов, нанотехнологии и наноматериалы

Р.А. Кайдриков

1.3. Направленный синтез полифункциональных элементоорганических соединений с заданной структурой как основа для создания материалов и технологий нового поколения

О.Г. Синяшин

1.4. Синтез, исследование, разработка технологии органических и неорганических полимеров и использование их в производстве.

Р.Я. Дебердеев,  
Р.М.Гарипов  
О.В. Стоянов

1.5. Создание научных основ и разработка высокоэффективных технологий в химии и нефтехимии

А.М. Кочнев,  
С.И.Вольфсон

1.6. Создание научных основ и разработка высокоэффективных технологий в нефте-химии

Н.Ю. Башкирцева,  
Х.Э. Харлампи

1.7. Разработка основ биотехнологических процессов, создание интенсивных технологий и их аппаратное обеспечение

В.М. Емельянов,  
А.С. Сироткин

1.8. Высокоэффективные энергоресурсосберегающие аппараты и технологии защиты окружающей среды от техногенных воздействий в оборонных и гражданских отраслях экономики

А.Ф. Махоткин,  
И.Г. Шайхиев

1.9. Моделирование процессов и проектирование химических и нефтехимических производств

А.В. Клинов,  
Г.А. Аминова

1.10. Основы моделирования и разработка новой высокоинтенсивной массообменной аппаратуры. Анализ промышленной безопасности производственных объектов химии и нефтехимии

С.И. Поникаров  
И.И. Поникаров

1.11. Физическое моделирование элементарных актов тепломассообмена

Ф.М. Гумеров

процессов химической технологии и  
разработка способов их обобщенного  
описания

|                                                                                                                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.12. Информационные технологии и<br>автоматизация научных исследований.<br>Интеллектуальные системы и управление<br>информационными ресурсами | А.П. Кирпичников,<br>Р.Н. Гайнуллин<br>В.А. Фафурин<br>Р.К.Нургалиев |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.13. Холодильная и компрессорная техника | И.Г. Хисамеев<br>М.Н.Серазутдинов |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.14. Современное общество: социальные,<br>этнические, правовые, культурологические и<br>философские проблемы | Н.Ш. Валеева,<br>Ю.Н. Зиятдинова,<br>О.Н. Коршунова,<br>В.И. Курашов,<br>А.Л. Салагаев |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15. Современное общество:<br>экономические, политические, правовые<br>проблемы и проблемы безопасности | В.В. Авилова,<br>К.Ф. Амиров,<br>Р.И.Зинурова<br>А.Р. Тузиков,<br>Р.С. Цейтлин |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.16. Педагогика высшей школы. Научные<br>основы подготовки, | ВВ.В. Кондратьев |
|--------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.17. Синтез и разработка технологий<br>инновационных энергетических,<br>фармацевтических и биологических<br>активных препаратов | Р.З. Гильманов.,<br>И.Ф. Фаляхов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

|                                                                                                                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.18. Высокоэффективные<br>энергонасыщенные материалы, изделия и<br>инновационные технологии их изготовления<br>и применения в оборонных и гражданских<br>отраслях экономики | А.В. Косточко,<br>В.А. Петров |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.19. Химическая физика превращений<br>энергонасыщенных материалов, физика<br>горения и взрыва, технологическая<br>безопасность пожара и взрывоопасных<br>производств | И.А. Абдуллин,<br>В.Я. Базотов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|                                                        |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.20. Технология и оборудование пищевых<br>производств | А.Н. Николаев,<br>М.А. Поливанов,<br>О.А. Решетник,<br>М.А. Сысоева |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.21. Технология легкой промышленности | Л.Н. Абуталипова,<br>Л.Ю. Махоткина,<br>В.В. Хамматова |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.22. Проблемы дополнительного<br>профессионального образования | В.Г. Иванов,<br>Н.М. Суляев |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|

1.23. Плазмохимические и нано-технологии  
высокомолекулярных материалов

И.Ш. Абдуллин

1.24 Технологии и оборудование  
переработки древесных материалов

Р.Г. Сафин,  
Р.Р. Сафин,  
В.Н. Башкиров