

КЛАССИФИКАТОР РФФИ ДЛЯ КОНКУРСА 2011 ГОДА

(Внимание! При составлении заявок на 2011 год следует
использовать классификатор только 2011 года!)
Цифровые коды 01, 02, ... 07, 08 обозначают «область знания»

01. МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА И ИНФОРМАТИКА	2
МАТЕМАТИКА	2
ИНФОРМАТИКА	2
МЕХАНИКА	2
02. ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	3
ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА	3
ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД	3
ОПТИКА, КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	3
РАДИОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТИКА	3
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ	3
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	3
АСТРОНОМИЯ	3
МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА	4
03. ХИМИЯ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ	4
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	4
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	4
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	4
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	4
ДИНАМИКА И СТРУКТУРА АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ	4
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	4
04. БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА	5
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ	5
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ	5
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ФИЗИОЛОГИЯ	5
05. НАУКИ О ЗЕМЛЕ	5
ГЕОЛОГИЯ	5
ГЕОХИМИЯ	5
ГОРНЫЕ НАУКИ	6
ГЕОФИЗИКА	6
ОКЕАНОЛОГИЯ	6
ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ	6
ГЕОГРАФИЯ И ГИДРОЛОГИЯ СУШИ	6
07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СИСТЕМЫ	7
СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ	7
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	7
ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	7
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НАНОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	8
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	8
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ	8
ПРАВОВЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ	8
08. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК	8
МАШИНОВЕДЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ МЕХАНИКА	8
ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОБМЕНА, СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ	9
ЭЛЕКТРОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	9
ЭНЕРГЕТИКА	9
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ	9

01. МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА И ИНФОРМАТИКА

МАТЕМАТИКА

- 01-101 Математическая логика и основания математики
- 01-102 Алгебра
- 01-103 Теория чисел
- 01-104 Геометрия
- 01-105 Топология
- 01-106 Алгебраическая геометрия
- 01-107 Группы Ли и теория представлений
- 01-108 Комплексный анализ
- 01-109 Вещественный и функциональный анализ
- 01-110 Теория вероятностей и математическая статистика
- 01-111 Дифференциальные уравнения с частными производными
- 01-112 Обыкновенные дифференциальные уравнения и теория динамических систем
- 01-113 Математическая физика
- 01-114 Дискретная математика и математическая кибернетика

ИНФОРМАТИКА

- 01-201 Математическое моделирование в естественных науках
- 01-202 Искусственный интеллект и принятие решений
- 01-203 Интеллектуальный анализ данных и распознавание образов
- 01-204 Теория оптимизации и исследование операций
- 01-205 Математические проблемы теории управления
- 01-206 Математические модели в науках о живом
- 01-207 Вычислительная математика
- 01-208 Программные модели и системы
- 01-209 Нейроинформатика
- 01-210 Теория игр
- 01-211 Проблемно-ориентированные алгоритмы
- 01-212 Математическое моделирование социальных и экономических процессов
- 01-213 Квантовые методы обработки информации
- 01-214 Обработка и анализ изображений и сигналов
- 01-215 Параллельные алгоритмы
- 01-216 Анализ и моделирование компьютерных процессов
- 01-217 Математические модели и методы защиты, преобразования и передачи информации

МЕХАНИКА

- 01-411 Теория упругости, сопряженные модели
- 01-412 Контактное взаимодействие
- 01-413 Пластичность, воздействие физических полей и химически активных сред
- 01-414 Реология и вязкость
- 01-415 Разрушение деформируемых тел, кинетика и динамика
- 01-416 Механика гетерогенных и функциональных материалов, многомасштабность структуры и текстуры
- 01-421 Динамика идеальной жидкости
- 01-422 Динамика вязкой жидкости
- 01-423 Турбулентность и гидродинамическая устойчивость
- 01-424 Газовая динамика
- 01-425 Гидромеханика многофазных сред
- 01-426 Физико-химическая гидродинамика
- 01-427 Биомеханика
- 01-431 Теоретическая механика
- 01-432 Теория колебаний и устойчивость движения

- 01-433 Методы математического моделирования, оценивания и управления механическими и биомеханическими системами
- 01-434 Регулярная и хаотическая динамика механических систем
- 01-435 Движение тел в космическом пространстве, жидких и газовых средах
- 01-436 Механика машин и роботов

02. ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

- 02-110 Физика элементарных частиц
- 02-120 Физика ядра
- 02-130 Физика ускорителей
- 02-140 Космические лучи

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД

- 02-201 Теория конденсированного состояния
- 02-202 Полупроводники
- 02-204 Поверхность и тонкие пленки
- 02-205 Нано- и микроструктуры
- 02-206 Сегнетоэлектрики и диэлектрики
- 02-207 Высокие давления
- 02-208 Магнитные явления
- 02-209 Металлы. Сплавы. Неупорядоченные структуры
- 02-210 Низкие температуры и сверхпроводимость
- 02-211 Взаимодействие рентгеновского, синхротронного излучений и нейтронов с конденсированным веществом
- 02-212 Образование и структура кристаллов

ОПТИКА, КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- 02-310 Физическая оптика
- 02-320 Когерентная и нелинейная оптика
- 02-330 Физика лазеров
- 02-340 Спектроскопия

РАДИОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТИКА

- 02-410 Вакуумная и плазменная электроника, СВЧ-электроника
- 02-430 Нелинейные колебания и волны
- 02-440 Радиофизика, статистическая радиофизика
- 02-450 Физическая акустика

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- 02-610 Физика высокотемпературной плазмы и УТС
- 02-620 Физика низкотемпературной плазмы
- 02-650 Ионосферная и космическая плазма

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- 02-710 Теория поля и теория гравитации
- 02-720 Квантовая теория поля, квантовая механика
- 02-740 Общие проблемы статистической физики

АСТРОНОМИЯ

- 02-810 Небесная механика
- 02-820 Астрометрия
- 02-830 Солнце и Солнечная система
- 02-840 Физика и эволюция звезд и межзвездной среды
- 02-850 Галактика и Метагалактика
- 02-860 Космология и микрофизика

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

- 02-910 Физические воздействия в медицине
 02-920 Физические методы медицинской диагностики. Томография

03. ХИМИЯ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

- 03-110 Синтез, строение и реакционная способность органических соединений
 03-120 Синтез, строение и реакционная способность металло-и элементорганических соединений
 03-130 Синтез, строение и свойства природных и физиологически активных веществ; медицинская химия и прогнозирование различных видов биоактивности

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- 03-210 Синтез, строение и реакционная способность неорганических соединений
 03-220 Химия твердого тела, механохимия
 03-230 Химия координационных соединений
 03-240 Радиохимия
 03-250 Аналитическая химия
 03-260 Бионеорганическая химия

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 03-310 Синтез и химические превращения макромолекул
 03-320 Структура и свойства полимеров, многокомпонентных полимерных систем
 03-330 Теория и компьютерное моделирование полимерных систем

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- 03-410 Неравновесные процессы – воспламенение, горение, детонация, взрыв
 03-420 Электрохимия и коррозия металлов
 03-430 Гомогенный катализ и гетерогенный катализ
 03-440 Растворы, расплавы – структура и свойства
 03-450 Наноструктуры и кластеры. Супрамолекулярная химия. Коллоидные системы.
 03-460 Химическая термодинамика. Физическая химия поверхности и межфазных границ. Адсорбция
 03-470 Фундаментальные проблемы химической технологии

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА АТОМНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ

- 03-510 Квантовая химия, математические методы в химии
 03-520 Кристаллохимия
 03-530 Химическая динамика, реакционная способность и химическая кинетика
 03-540 Электронно-возбужденные системы, фотохимия, радиационная химия, спиновая химия
 03-550 Строение молекул и молекулярная спектроскопия

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 03-610 Химия новых неорганических функциональных и наноразмерных материалов
 03-620 Химия новых органических и гибридных функциональных материалов
 03-630 Фундаментальные основы создания новых металлических, керамических и композиционных материалов

04. БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА

04-100 ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- 04-110 Зоология
- 04-120 Ботаника
- 04-130 Гидробиология и ихтиология
- 04-140 Общая генетика
- 04-150 Эволюционная биология
- 04-160 Биология развития
- 04-170 Экология биосистем
- 04-180 Почвоведение

04-200 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

- 04-210 Структурная, функциональная и эволюционная геномика
- 04-220 Протеомика; структура и функции белков
- 04-230 Общая биохимия
- 04-240 Биофизика
- 04-260 Клеточная биология
- 04-270 Физиология и биохимия растений
- 04-280 Общая и молекулярная микробиология; вирусология
- 04-290 Системная биология; биоинформатика

04-300 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ФИЗИОЛОГИЯ

- 04-310 Физиология висцеральных систем
- 04-320 Нейрофизиология
- 04-330 Физиология сенсорных систем
- 04-340 Физиология двигательных систем
- 04-350 Молекулярная и клеточная медицина
- 04-351 Медицинская генетика
- 04-352 Медицинская микробиология и вирусология
- 04-360 Общая и медицинская иммунология
- 04-370 Медицинская химия, фармакология
- 04-380 Экология человека; радиобиология

05. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ГЕОЛОГИЯ

- 05-111 Общая тектоника и геодинамика
- 05-113 Тектоника дна океана
- 05-121 Стратиграфия
- 05-122 Литология
- 05-123 Палеонтология
- 05-124 Геохронология и геохронометрия
- 05-131 Петрология магматических пород
- 05-132 Петрология метаморфических и метасоматических пород
- 05-133 Вулканология
- 05-142 Геология нефти и газа
- 05-143 Геология осадочных бассейнов
- 05-144 Геология и генезис рудных месторождений
- 05-145 Геология и генезис неметаллических полезных ископаемых
- 05-152 Гидрогеология

ГЕОХИМИЯ

- 05-212 Геохимия магматических процессов
- 05-213 Геохимия метаморфических и метасоматических процессов
- 05-214 Геохимия осадочных процессов
- 05-215 Геохимические поля рудных месторождений и рудная минералогия
- 05-221 Экспериментальное и численное моделирование минералообразующих процессов и фазовых превращений минералов

- 05-222 Изотопная геохимия
- 05-231 Космогеохимия и планетология
- 05-232 Гидрогеохимия
- 05-233 Биогеохимия
- 05-241 Минералы и минеральные ассоциации
- 05-242 Физика и термодинамика минералов
- 05-243 Кристаллография и кристаллохимия минералов

ГОРНЫЕ НАУКИ

- 05-310 Геомеханика
- 05-311 Механические свойства и разрушение геоматериалов и горных массивов
- 05-317 Проблемы геотехнологий и обогащения минерального сырья
- 05-318 Гидрогазодинамические явления в горных массивах
- 05-333 Инженерная геология
- 05-340 Геокриология

ГЕОФИЗИКА

- 05-411 Сейсмология, сейсмические волны
- 05-412 Механизмы возникновения землетрясений, очаг, предвестники землетрясений
- 05-413 Сейсмоакустика
- 05-421 Физические поля континентов и дна океана
- 05-422 Геомагнитное поле, геодинамо, палеомагнетизм
- 05-423 Электромагнитное поле, электропроводность
- 05-424 Гравитационное поле Земли, вариации скорости вращения Земли, внутренние процессы
- 05-425 Тепловое поле Земли
- 05-431 Современная геодинамика, моделирование геодинамических процессов

ОКЕАНОЛОГИЯ

- 05-510 Физика океана
- 05-511 Океанография
- 05-512 Крупномасштабные и синоптические процессы в океане
- 05-513 Волновые процессы в океане
- 05-514 Турбулентность и мелкомасштабные процессы
- 05-515 Физика морских льдов
- 05-516 Оптика океана
- 05-517 Акустика океана
- 05-519 Взаимодействие океана и атмосферы
- 05-524 Морская геология, литология и геохимия донных отложений
- 05-543 Гидрохимия моря
- 05-549 Биоокеанология

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

- 05-610 Общая циркуляция атмосферы и динамическая метеорология
- 05-611 Диагноз и моделирование климата
- 05-612 Волновые процессы и турбулентность в атмосфере
- 05-613 Атмосферный пограничный слой
- 05-614 Радиационные процессы в атмосфере
- 05-640 Верхняя и средняя атмосфера
- 05-641 Химические процессы, малые газовые составляющие, аэрозоли
- 05-651 Ионосфера
- 05-652 Магнитосфера

ГЕОГРАФИЯ И ГИДРОЛОГИЯ СУШИ

- 05-712 Палеогеография
- 05-713 Геоморфология

- 05-714 Гляциология
- 05-715 География климата
- 05-716 География почв, геохимия ландшафтов
- 05-717 Биогеография
- 05-718 Ландшафтоведение
- 05-730 Гидрология и водные ресурсы
- 05-731 Гидрохимия
- 05-732 Гидробиология
- 05-740 Геоэкология и природопользование
- 05-750 Геоинформатика и географическая картография

07. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

07-400 ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СИСТЕМЫ

- 07-410 Проблемно-ориентированные системы, основанные на веб-технологиях
- 07-420 Мультимедийные информационные системы
- 07-430 Геоинформационные системы
- 07-440 Проблемно-ориентированные базы данных
- 07-450 Электронные библиотеки и коллекции
- 07-470 Е-технологии и программные комплексы

07-500 СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ

- 07-510 Системы текстового поиска
- 07-520 Системы и технологии математического моделирования для естественных наук
- 07-525 Системы и технологии математического моделирования социальных и экономических процессов
- 07-530 Специализированные программные модели и системы
- 07-540 Системы и технологии интеллектуального анализа данных и распознавания образов
- 07-545 Специализированные системы обработки и анализа изображений и сигналов
- 07-550 Средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий
- 07-560 Системы и технологии создания и поддержки проблемно-ориентированных баз данных
- 07-590 Системы визуализации и виртуального окружения
- 07-595 Системы компьютерной поддержки научных исследований

07-600 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- 07-605 Высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных
- 07-616 Системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем
- 07-622 Распределенные вычисления и GRID-технологии. Сверхмасштабируемые программные комплексы и алгоритмы. Испытания и оценка надежности
- 07-660 Системы цифровой передачи данных и вычислительные сети
- 07-670 Технологии прикладных распределенных разработок. Информационные технологии в исследовании плазмы
- 07-680 Мобильные системы и сенсорные сети

07-700 ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

- 07-710 Электронная элементная база информационных систем
- 07-720 Элементная база квантовых компьютеров и систем связи
- 07-730 Микро- и нанoeлектромеханические устройства
- 07-741 Перспективные технологические процессы микро- и нанoeлектроники и методы их мониторинга и обеспечения

- надежности
- 07-750 Проблемы теории проектирования микроэлектронных систем
- 07-760 Лазерно-информационные технологии
- 07-770 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НАНОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ**
- 07-775 Нанотранзисторы и другие наноэлектронные приборы элементной базы информационных систем
- 07-780 Новые материалы для наноэлектронных приборов
- 07-785 Методы наноструктурирования (нанолитография и сопутствующие процессы)
- 07-790 Методы интеграции наноприборов, включая способы создания межсоединений
- 07-795 Метрология интегрированных наноэлектронных систем
- 07-800 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**
- 07-811 Математическое обеспечение безопасности информационных технологий
- 07-815 Технология защиты ресурсов распределенных информационно-вычислительных систем
- 07-820 Радио- и телевизионные системы, радиолокация и связь
- 07-825 Компьютеризированное научное приборостроение
- 07-831 Автоматические и автоматизированные системы проектирования, моделирования и сопровождения
- 07-845 Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений
- 07-860 Системный анализ
- 07-870 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**
- 07-875 Технологии приобретения, представления, обработки и интеграции знаний
- 07-877 Технологии управления знаниями
- 07-879 Проблемно-ориентированные системы, основанные на знаниях, и экспертные системы
- 07-882 Средства создания и поддержки проблемно-ориентированных систем, основанных на знаниях, и экспертных систем
- 07-885 Системы текстового поиска, обработки и анализа естественного языка
- 07-888 Интеллектуальные технологии для робототехнических и мехатронных систем
- 07-889 Интеллектуальные Интернет-технологии
- 07-890 ПРАВОВЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**
- 07-891 Правовые и экономические аспекты создания и использования информационных ресурсов
- 07-894 Правовые и методологические вопросы, связанные с использованием Интернета
- 07-897 Методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов

08. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК

МАШИНОВЕДЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ МЕХАНИКА

- 08-101 Прочность, живучесть и разрушение материалов и конструкций
- 08-102 Механика технологических процессов
- 08-103 Трибология
- 08-104 Движение объектов и аппаратов в различных средах
- 08-105 Газо- и гидродинамика технических и природных систем
- 08-106 Проблемы механики в проектировании новых материалов

08-107 Мехатроника и робототехника

ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОБМЕНА, СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- 08-201 Процессы тепло- и массообмена
 08-202 Теплофизические свойства веществ и материалов, в том числе в экстремальных состояниях
 08-203 Фазовые равновесия и превращения
 08-204 Равновесие и кинетика процессов в химически реагирующих системах
 08-205 Разработка новых конструкционных материалов и покрытий
 08-206 Нано- и мембранные технологии
 08-207 Термодинамические процессы в технических системах

ЭЛЕКТРОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- 08-301 Электрофизика, электрофизические системы
 08-302 Плазменные, лучевые и электронные технологии
 08-303 Сильноточная электроника и электроника больших мощностей
 08-304 Электрофизические процессы в жидкостях, газах и твердых диэлектриках
 08-305 Проблемы получения, преобразования и передачи электроэнергии
 08-306 Электротехника и техническая сверхпроводимость
 08-307 Электрофизические аспекты нанотехнологий

ЭНЕРГЕТИКА

- 08-401 Энергетические системы на органическом топливе
 08-402 Возобновляемые источники и системы прямого преобразования энергии
 08-403 Водородная энергетика
 08-404 Проблемы создания энергетического оборудования
 08-405 Транспортная энергетика (наземного, водного, воздушного, космического транспорта)
 08-406 Энерго- и ресурсосберегающие, экологически чистые химико-технологические процессы

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- 08-501 Теория и методы проектирования ядерных реакторов
 08-502 Физические проблемы радиационной защиты
 08-503 Ядерный топливный цикл, нераспространение
 08-504 Ядерная и радиационная безопасность, радиоэкология
 08-505 Физико-химические и радиационные проблемы материаловедения
 08-506 Ядерные и термоядерные технологии

ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 08-601 Теория, методы проектирования и эффективность функционирования технических систем
 08-602 Моделирование технических систем
 08-603 Надежность и отказоустойчивость технических систем. Диагностика технического состояния и испытания
 08-604 Проблемы теории управления техническими системами
 08-605 Комплексирование и обработка информации в технических системах
 08-606 Навигация, наведение и управление подвижными объектами
 08-607 Теория человеко - машинных систем управления
 08-608 Инженерно-технические и информационные автоматизированные системы мониторинга биоресурсов, биосферы и технических систем
 08-609 Биотехнологии
 08-610 Автоматизированные комплексы для биологии и медицины
 08-611 Биоинженерное растениеводство и животноводство