

Фокусные тематики

A Программное обеспечение

A1 Информационные технологии

A1.01 Инструменты для анализа больших данных (Big Data)

A1.02 Сжатие и передача потоков данных

A1.03 Быстрое проектирование и производство программ и интерфейсов

A1.04 Распознавание образов и речи

A1.05 Дополненная реальность

A1.06 Квантовые вычислительные системы

A1.07 Моделирование кибератак и средства противодействия

A1.08 Нейрокомпьютерные технологии и эволюционные алгоритмы

A1.XX Другое (ПО/ИТ)

A2 Медицина

A2.01 Биоинформатика

A2.02 Системы поддержки принятия врачебных решений

A2.XX Другое (ПО/Медицина)

A3 Энергетика

A3.01 Системы обеспечения геологоразведки энергоносителей

A3.XX Другое (ПО/Энергетика)

A4 Промышленность

A4.01 Трехмерное прототипирование

A4.02 Предсказание свойств новых материалов

A4.03 Системы оптимизации производственных затрат (LEAN)

A4.04 Предсказательное моделирование и многодисциплинарная оптимизация

A4.XX Другое (ПО/Промышленность)

A5 Природопользование и пищевая промышленность

A5.01 Системы прогнозирования опасных явлений и катастроф

A5.02 Моделирование изменений климатических условий

A5.XX Другое (ПО/Природопользование и пищ. пром.)

A6 Образование

A6.01 Умная лаборатория

A6.02 Системы поддержки учебного процесса

A6.03 Эвристические обучающие системы

A6.XX Другое (ПО/Образование)

A7 Транспорт

A7.01 Машинное зрение, интеллектуальные системы управления транспортом

A7.XX Другое (ПО/Транспорт)

A8 Строительство и жильё

A8.01 Интеллектуальные системы управления зданием (умный дом)

A8.02 «Интернет вещей» (Internet of things)

A8.XX Другое (ПО/Строительство и жильё)

AХ Другая область применения

AХ.XX Другое (ПО)

Б Прибор/устройство

Б1 Информационные технологии

Б1.01 Интерфейсы человеко-машинного взаимодействия

Б1.02 Фотонные устройства и компоненты

Б1.XX Другое (Прибор/ИТ)

Б2 Медицина

Б2.01 Роботизированная хирургия

Б2.02 3D-биопечать

Б2.03 «Умные» имплантаты, протезы и экзоскелеты

- Б2.04 Приборы для медицинской диагностики и лечения
- Б2.05 Устройства для постоянного скрининга здоровья пациентов
- Б2.06 Нейрокомпьютерные интерфейсы
- Б2.07 Приборы для селективной очистки крови, лимфы, ликвора, перитониальной жидкости от токсинов
- Б2.ХХ Другое (Прибор/Медицина)
- Б3 Энергетика
 - Б3.01 Устройства бесконтактного питания, подзарядки и беспроводной передачи энергии
 - Б3.02 Автономные источники энергии
 - Б3.03 Высокоэффективные устройства, работающие с использованием возобновляемых источников энергии
 - Б3.ХХ Другое (Прибор/Энергетика)
- Б4 Промышленность
 - Б4.01 Аддитивное цифровое производство (3D печать, 3D дизайн, 3D производство)
 - Б4.02 Промышленные роботы
 - Б4.03 Интеллектуальные энергоэффективные сенсоры
 - Б4.04 Устройства репликации/самовосстановления
 - Б4.05 Аналитические приборы для исследования и определения структуры, химического и фазового состава веществ
 - Б4.06 Системы управления электротехнологическими объектами
 - Б4.07 Лазерная и светотехника, оптоэлектронные приборы
 - Б4.ХХ Другое (Прибор/Промышленность)
- Б5 Природопользование и пищевая промышленность
 - Б5.01 Технологии рекуперации тепла.
 - Б5.02 Устройства для переработки сельскохозяйственной продукции
 - Б5.03 Системы поддержки "точного" земледелия
 - Б5.04 Обеспечение жизнедеятельности закрытых экологических систем
 - Б5.05 Средства контроля состояния окружающей среды
 - Б5.ХХ Другое (Прибор/Природопользование и пищ. пром.)
- Б6 Образование

Б6.01 Оборудование для развития технологических умений и навыков

Б6.02 Эргономичное оборудование

Б6.ХХ Другое (Прибор/Образование)

Б7 Транспорт

Б7.01 Электрический транспорт

Б7.02 Автономные и полуавтономные транспортные средства

Б7.03 Двигатели нового поколения

Б7.04 Элементы и конструкции космических аппаратов

Б7.05 Приборы и инструменты для работы в условиях невесомости и открытого космоса

Б7.06 Системы предотвращения опасных последствий чрезвычайных ситуаций

Б7.ХХ Другое (Прибор/Транспорт)

Б8 Строительство и жильё

Б8.01 Бытовые роботы.

Б8.02 Энергосберегающие и энергоэффективные системы

Б8.03 Приборы и устройства для мониторинга состояния помещений

Б8.ХХ Другое (Прибор/Строительство и жильё)

БХ Другая область применения

БХ.ХХ Другое (Прибор)

В Продукт/материал

В1 Информационные технологии

В1.ХХ Другое (Продукт/ИТ)

В2 Медицина

В2.01 Антибиотики, вакцины, бактериофаги, таргетные (мишень-направленные) лекарственные средства

В2.02 Системы адресной доставки лекарств

V2.03 Биопрепараты на основе гормонов, цитокинов, терапевтических моноклональных антител, пептидов, фитопрепараты

V2.04 Биосовместимые, биodeградируемые материалы, технические средства для регенеративной медицины

V2.05 Наборы реагентов для медицинской диагностики in vivo и in vitro

V2.06 Самостерилизующиеся поверхности

V2.XX Другое (Продукт/Медицина)

V3 Энергетика

V3.01 Материалы для возобновляемой энергетики (водородной, солнечной, ветряной, термоэлектричества и др.)

V3.02 Электрохимические топливные элементы

V3.03 Твердые и жидкие биотоплива

V3.XX Другое (Продукт/Энергетика)

V4 Промышленность

V4.01 Композитные и гибридные материалы

V4.02 Углеродные наноматериалы (графен, фуллерен, нанотрубки)

V4.03 Материалы и сплавы со специальными свойствами, полупроводники

V4.04 Материалы нефтехимического синтеза

V4.05 Гомогенный и гетерогенный катализ; сорбенты

V4.06 Ферменты для химической и фармацевтической промышленности

V4.07 Материалы радиационной и химической защиты

V4.XX Другое (Продукт/Промышленность)

V5 Природопользование и пищевая промышленность

V5.01 Пребиотики, пробиотики, синбиотики, функциональные продукты питания и компоненты

V5.02 Пищевые и кормовые аминокислоты, белки, ферменты для пищевой промышленности

V5.03 Специализированные корма для аквакультур

V5.04 Биологические компоненты кормов и премиксов для животноводства

V5.05 Сорты растений, созданные с использованием методов биотехнологии.

V5.06 Трансгенные и клонированные животные

V5.07 Ветеринарные биопрепараты и диагностические наборы реагентов

B5.08 Средства защиты растений

B5.09 Удобрения, мелиоранты

B5.10 Материалы эффективной консервации и хранения

B5.11 Асептические упаковочные материалы для пищевой промышленности

B5.12 Биodeградируемые полимеры

B5.XX Другое (Продукт/Природопользование и пищ. пром.)

B6 Образование

B6.01 Продукты детского и школьного питания

B6.XX Другое (Продукт/Образование)

B7 Транспорт

B7.01 Материалы с высокой износостойкостью

B7.02 Сверхлегкие материалы

B7.03 Специальные покрытия и напыления

B7.XX Другое (Продукт/Транспорт)

B8 Строительство и жильё

B8.01 Конструкционные строительные материалы

B8.02 Изоляционные материалы

B8.03 Огнестойкие материалы.

B8.04 Экологичные и биопозитивные материалы

B8.05 Организмы-биодеструкторы и -биоремедиаторы

B8.06 Биологические средства защиты леса

B8.07 Самовосстанавливающиеся облицовочные материалы

B8.08 Функциональные стёкла

B8.XX Другое (Продукт/Строительство и жильё)

BX Другая область применения

BX.XX Другое (Продукт или материал)

Г Технология

Г1 Информационные технологии

Г1.ХХ Другое (Технология/ИТ)

Г2 Медицина

Г2.01 Клеточные биомедицинские технологии и регенеративная медицина

Г2.02 Технологии продления жизни

Г2.03 Персонализированная медицина

Г2.ХХ Другое (Технология/Медицина)

Г3 Энергетика

Г3.01 Технологии нефтедобычи и нефтепереработки

Г3.02 Биотехнологии, повышающие эффективность добычи полезных ископаемых

Г3.03 Технологии производства электрической энергии и тепла из биомассы

Г3.ХХ Другое (Технология/Энергетика)

Г4 Промышленность

Г4.01 Биотехнологии переработки возобновляемого сырья

Г4.02 Мембранные технологии разделения жидкостей и газов

Г4.03 Технологии повышенной эффективности

Г4.04 Технологии с использованием местного сырья

Г4.05 Глубокая переработка древесной биомассы

Г4.06 Технологии метаболической инженерии

Г4.07 Переработка и утилизация бытовых и промышленных отходов

Г4.ХХ Другое (Технология/Промышленность)

Г5 Природопользование и пищевая промышленность

Г5.01 Глубокая переработка зерновых и других сельскохозяйственных культур

Г5.02 Глубокая переработка промысловых гидробионтов и продукции аквакультур

Г5.03 Переработка сельскохозяйственных отходов

Г5.04 Биотехнологии почв

Г5.05 Биотестирование и биомониторинг загрязнений окружающей среды

Г5.06 Технологии биоремедиации

Г5.ХХ Другое (Технология/Природопользование и пищ. пром.)

Г6 Образование

Г6.ХХ Другое (Технология/Образование)

Г7 Транспорт

Г7.ХХ Другое (Технология/Транспорт)

Г8 Строительство и жильё

Г8.ХХ Другое (Технология/Строительство и жильё)

ГХ Другая область применения

ГХ.ХХ Другое (Технология)