



П Р И К А З

«27» ноя 2013г.

№ 135

Москва

О внесении изменений в приказ Президента Фонда от 31 октября 2012 года № 134 «Об утверждении списка инновационных приоритетов Фонда в рамках Направлений деятельности»

В соответствии с пунктом 1 статьи 2 Положения о присвоении и утрате статуса участника проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково», утвержденным решением Совета Фонда от 21 июня 2012 года,

п р и к а з ы в а ю:

1. Раздел II Приложения 1 к приказу Президента Фонда от 31 октября 2012 года № 134 «Об утверждении списка инновационных приоритетов Фонда в рамках Направлений деятельности» (далее – приказ) изложить в редакции согласно Приложению 1 к настоящему приказу.

2. В преамбуле приказа слово «2011» заменить словом «2012».

3. Настоящий приказ вступает в силу с момента его подписания.

Президент Фонда

В.Ф. Вексельберг

Приложение 1

к приказу Президента Некоммерческой организации
Фонда развития Центра разработки
и коммерциализации новых технологий
от «27» март 2013 г. № 135

II. Список Инновационных приоритетов по направлению «Ядерные технологии»

2.1. Технологии, использующие разработки ядерной науки

2.1.1. Локальные и сопутствующие технологии ядерной и термоядерной энергетики

2.1.2. Переработка и хранение радиоактивных отходов.

2.1.3. Технологии вывода из эксплуатации ядерных объектов.

2.1.4. Радиобиологические исследования для развития медицинских технологий.

2.1.5 Формирование и диагностика плазмы для технологических применений

2.2 Радиационные технологии

2.2.1. Изотопы и технологии их применения в медицине и промышленности. Радиофармпрепараты;

2.2.2. Лучевая и радиоизотопная терапия и магнитотерапия;

2.2.3. Лазерные и терагерцовые технологии для диагностики и терапии, косметологии и биотехнологий;

2.2.4. Технологии медицинской и промышленной диагностики, использующие излучение и магнитные поля;

2.2.5. Радиационные технологии для стерилизации и дезинфекции;

2.2.6. Объемная и поверхностная обработка материалов излучением. Напыление. Имплантация.

2.2.7. Лазерные, терагерцовые и плазменные технологии для промышленного применения.

2.2.8. Технологии сепарации и производства фильтров с использованием ионизирующего и лазерного излучения.

2.2.9. Технологии обеспечения безопасности: инспекционные и досмотровые системы.

2.2.10. Пучковые, лазерные и плазменные методики для повышения экологичности промышленных технологий

2.2.11. Электронно-лучевые, радиационно-химические технологии и технологии, использующие электромагнитные поля.

2.2.12. Радиационная обработка полезных ископаемых.

2.2.13. Электромагнитное зондирование земной коры. Радиационные методы в геологии и геохимии.

2.3. Технологии создания, модификации и аттестации материалов:

2.3.1. Материалы для ядерной и термоядерной энергетики.

2.3.2. Материалы для электрофизических установок электрооптических систем и электроники. Сверхпроводники.

2.3.3. Новые материалы для медицины.

2.3.4. Технологии формирования наноструктур и наносистем

2.3.5. Оборудование и технологии измерения и контроля структуры, состава и свойств материалов и соединений

2.3.6. Технологии неразрушающего контроля в промышленности. Радиография.

2.3.7. Методы выделения особочистых и редкоземельных материалов.

2.4. Технологии машиностроения, приборостроения и новой микроэлектроники

2.4.1. Ускорители частиц и их компоненты.

2.4.2. Лазеры и их компоненты.

2.4.3. Компактные источники нейтронов.

2.4.4. Автоматизированные системы контроля, управления и предупреждения. Роботизированный контроль и ремонт.

2.4.5. СВЧ-электроника.

2.4.6. Детекторы, сенсоры, дозиметры и их компоненты.

2.4.7. Оборудование и технологии на основе источников ионизирующего излучения, плазменных формирований и лазеров для создания новых материалов и структур. Литография. Быстрое прототипирование

2.4.8. Системы и технологии калибровки, поверки и аттестации;

2.5. Технологии проектирования, конструирования, моделирования и инжиниринга сложных технологических объектов и систем

2.5.1. Инжиниринг систем и комплексов на базе источников ионизирующего излучения и лазеров. Обеспечение радиационной безопасности;

2.5.2. Предсказательное моделирование в энергомашиностроении;

2.5.3. Проектирование, моделирование и аттестация структуры и свойств материалов в экстремальных условиях;

2.5.4. Системы управления жизненным циклом сложных инженерных объектов;

2.5.5. Системы визуализации данных;

2.5.6. Моделирование для нано-, био-, радиационных технологий.