

Аналитический обзор

«Состояние и тенденции
развития нанотехнологий в
Республике Беларусь и мире»

Выпуск 1

Минск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	3
СВОЙСТВА И СТРУКТУРА НАНОМАТЕРИАЛОВ	23
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	29
... В ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	29
... В МАШИНОСТРОЕНИИ	32
... В ЭНЕРГЕТИКЕ	34
... В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	43
... В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ...	47
... В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	55
... В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	59
... В ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	74
... В ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	78
... В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	79
... В МЕДИЦИНЕ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	89
... В ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ	92