

НОВАЯ
ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АССОЦИАЦИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ
РЕГИОНОВ РОССИИ

**БИБЛИОТЕКА
ЧЕРЕШНЕВА В. А.**

**НОВАЯ
ЭКОНОМИКА
ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ**



ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ПАРТНЕРСТВА

МОСКВА
2012

УДК 001.895+351/354+001.891+338.24

ББК 72+67.401+65.05

Н 72

Г Е Н Е Р А Л Ь Н Ы Й С П О Н С О Р



ЗАО «КОМПАНИЯ «ФАРАДЕЙ»

ИЗДАНИЕ ВЫПУЩЕНО ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ОАО «МСП БАНК»

НОВАЯ ЭКОНОМИКА. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОРТРЕТ РОССИИ. –

Н72 М.: НП «ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА», 2012. – 400 С.

Настоящий выпуск информационно-аналитического издания «Новая экономика. Инновационный портрет России», выходящего в свет ежегодно с 2008 года, продолжает тему инновационного развития Российской Федерации.

Представители законодательной власти, руководители министерств и ведомств, государственных институтов развития, известные ученые, общественные деятели, практики инновационного предпринимательства в своих статьях анализируют проблемы становления новой экономики России и сопутствующих общественных процессов, рассматривают перспективы модернизации страны, формирования ее инновационной инфраструктуры.

Существенная часть выпуска посвящена вопросам инновационного развития регионов. Представлены позиции руководителей ряда субъектов Российской Федерации, в которых происходит активное формирование региональных инновационных систем.

Седьмой раздел сборника содержит ретроспективу избранных статей, опубликованных в 2010–2011 годах в издании «Новая экономика. Инновационный портрет России» и посвященных региональной проблематике.

Издание станет полезной информационной основой в работе широкого круга руководителей и специалистов, участвующих в инновационных преобразованиях России.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------------|----|
| Сергей Евгеньевич Нарышкин | 11 |
| ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО | |

РАЗДЕЛ I

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

| | |
|---|----|
| Валерий Александрович Черешнев | 15 |
| ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | |

| | |
|---|----|
| Олег Владиславович Фомичёв | 21 |
| О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ И РЕГИОНОВ | |

| | |
|---|----|
| Игорь Евгеньевич Караваев | 25 |
| НОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА: РОЛЬ ГОСУДАРСТВА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД | |

| | |
|---|----|
| Игорь Рубенович Агамирзян | 29 |
| ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО: РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БИЗНЕСА | |

| | |
|--|----|
| Владимир Викторович Иванов | 34 |
| ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ | |

РАЗДЕЛ II

НАУКА И ИННОВАЦИИ

| | |
|--|----|
| Сергей Михайлович Алдошин | 51 |
| ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК | |

| | |
|--|----|
| Леван Элизбарович Миндели | 56 |
| Сергей Иннокентьевич Черных | |
| Владимир Алексеевич Васин | |
| ОБ ИНТЕГРАЦИИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИИ | |

| | |
|---|----|
| Александр Александрович Харин | 61 |
| ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И БИЗНЕСА | |

| | |
|---|----|
| Борис Владимирович Гусев | 65 |
| РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ТОЛЬКО НА БАЗЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ | |

| | |
|--|----|
| Ирина Васильевна Горская | 68 |
| РОЛЬ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЭФФЕКТИВНОМ РАЗВИТИИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ | |

| | |
|---|----|
| Ахмат Чокаевич Эркенов | 71 |
| Анатолий Петрович Бердашкевич | |
| О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | |

| | |
|---|----|
| О ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И ВЬЕТНАМА | 73 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Андрей Николаевич Кузнецов | 79 |
| РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЦЕНТР – НАУЧНЫЙ МОСТ В ТРОПИКИ | |

| | |
|--|----|
| РОССИЙСКАЯ НАУКА: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | 83 |
|--|----|

РАЗДЕЛ III

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

| | |
|---|-----|
| Евгений Павлович Велихов | 105 |
| Владимир Борисович Бетелин | |
| ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛНОМАСШТАБНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ – КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ В XXI ВЕКЕ | |

| | |
|---|-----|
| Виктор Анатольевич Матвеев | 109 |
| ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ | |

| | |
|--|-----|
| Александр Валентинович Путилов «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – НАУКА – ОБРАЗОВАНИЕ» – ТРИАДА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ | 115 |
| Геннадий Иосифович Шмаль КУРС ОДИН: ИННОВАЦИИ И ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 122 |
| Григорий Иосифович Элькин ОПЫТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 131 |
| Сергей Викторович Чемезов Сергей Александрович Куликов ГЕНЕЗИС ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ | 135 |
| Светлана Валентиновна Андрианова РАСШИРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ОБУВИ ВОЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 147 |
| ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА БИЗНЕСА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. РЕЙТИНГ БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ РОССИИ | 153 |

Р А З Д Е Л I V

**ВЫСОКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

| | |
|---|-----|
| Вероника Игоревна Скворцова РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 161 |
| Александр Владимирович Гейниц Галина Ивановна Цыганова РАЗВИТИЕ ЛАЗЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В РОССИИ | 163 |
| Владимир Николаевич Филатов Петр Иванович Толстых ПЕРВЫЕ ШАГИ И ПЕРВЫЕ ИТОГИ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ | 167 |
| Василий Николаевич Цыган ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ РАН И ОЖОГОВ НА ОСНОВЕ НАНОБИОТЕХНОЛОГИЙ | 170 |

Р А З Д Е Л V

**СОВРЕМЕННАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА**

| | |
|---|-----|
| Владимир Михайлович Кононов СОВРЕМЕННАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА: НА ПУТИ К ЭФФЕКТИВНОСТИ | 175 |
| Иван Михайлович Бортник Екатерина Валерьевна Булычёва АССОЦИАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ | 179 |
| Надежда Николаевна Михеева Роза Игоревна Семёнова ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: СТРУКТУРА И СОСТАВ ОБЪЕКТОВ | 185 |

Р А З Д Е Л V I

**ОПЫТ ИННОВАЦИОННЫХ
РЕГИОНОВ РОССИИ**

| | |
|---|-----|
| Рустам Нургалиевич Минниханов АССОЦИАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ: ИНТЕГРАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ | 195 |
|---|-----|

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

| | |
|---|-----|
| Рустэм Закиевич Хамитов «СМАРТ-ОБЩЕСТВО»: ПРИОРИТЕТ И ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН | 201 |
| Евгений Викторович Маврин СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОРПОРАТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ | 205 |
| Александр Владимирович Марьин ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО СЕГОДНЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ | 209 |
| Александр Юрьевич Васильев МАЛЫЕ ГОРОДА РОССИИ: ОПРЕДЕЛИТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ | 211 |

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Сергей Владимирович Ерощенко 215
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ – ОПОРНЫЙ
РЕГИОН НА ВОСТОКЕ СТРАНЫ

Руслан Эдуардович Ким 220
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Андрей Алексеевич Гнездилов 225
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Ольга Владимировна Рухуллаева 228
ИНВЕСТИЦИИ В ИННОВАЦИИ.
ПЕРВЫЙ ОПЫТ В РОССИИ

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

Олег Петрович Королёв 233
СТРАТЕГИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Анатолий Кириянович Погодаев 237
ВУЗОВСКАЯ НАУКА
В ИННОВАЦИОННОМ
РАЗВИТИИ РЕГИОНА

РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

Владимир Дмитриевич Волков 243
ПУТЬ К СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОМУ
БЛАГОПОЛУЧИЮ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сергей Михайлович Вдовин 247
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.П. ОГАРЁВА –
ФЛАГМАН НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Дмитрий Анатольевич Иванов 253
СОЗДАНИЕ ТЕХНОПАРКА
В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Василий Алексеевич Юрченко 261
ИННОВАЦИИ – ЭТО ТО,
ЧТО МЕНЯЕТ НАШУ ЭКОНОМИКУ
И НАШЕ СОЗНАНИЕ

Светлана Сергеевна Малина 269
НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Валерий Анатольевич Крюков 277
НОВАЯ ЭКОНОМИКА В СИБИРИ:
НА ОСНОВЕ РАННЕ СОЗДАННЫХ ЗАДЕЛОВ
И С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Николай Иванович Меркушкин 285
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ: СИСТЕМНЫЙ
ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Александр Владимирович Кобенко 293
ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ
И КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ – ОСНОВА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

Мидхат Рафкатович Шагиахметов 299
ТАТАРСТАН: ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

Светлана Борисовна Архипова 302
КАМСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ
ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Сергей Анатольевич Жвачкин 309
ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Петр Савельевич Чубик 315
ТПУ. ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В ДЕЙСТВИИ

Алексей Михайлович Барышев 321
ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА «ТОМСК»:
СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Аркадий Яковлевич Эскин | 327 | Рафгат Закиевич Алтынбаев | 361 |
| ПОДДЕРЖКА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧАСТИЕМ ТОМСКОЙ ТПП | | МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ | |
| УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ | | | |
| Сергей Иванович Морозов | 333 | Евгений Алексеевич Фёдоров | 367 |
| ИННОВАЦИИ – ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ | | Игорь Михайлович Сергеев | |
| Юрий Александрович Сарычев | 339 | О ПИЛОТНОМ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ ИНВЕСТИЦИОННОМ ПРОЕКТЕ ПРОМЫШЛЕННО-ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ СКФО | |
| УЛЬЯНОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР – ЛОКОМОТИВ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА | | Ирина Владимировна Гришина | 373 |
| Валентина Герасимовна Караулова | 343 | Андрей Олегович Полянев | |
| ЭФФЕКТИВНАЯ МЕДИЦИНА: ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ | | ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМ РАЗВИТИЕМ | |
| Р А З Д Е Л V I I | | | |
| РЕТРОСПЕКТИВА: РЕГИОНАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ИЗБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВЫПУСКОВ 2010–2011 ГОДОВ | | | |
| Вячеслав Константинович Осипов | 349 | Михаил Иванович Кузнецов | 379 |
| ИННОВАЦИИ: СИЛЬНЫЙ ЦЕНТР – СИЛЬНЫЕ РЕГИОНЫ | | НАУКОГРАДЫ В СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ | |
| Виктор Васильевич Усачёв | 357 | Виктор Владимирович Сиднев | 385 |
| РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ | | СКОЛКОВО: НАУКОГРАД ИЛИ ИННОГРАД? | |
| Р А З Д Е Л V I I I | | | |
| ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ | | | |
| | | СОДЕРЖАНИЕ | 393 |
| | | ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО КОМПАНИЯМ | 397 |