

НОВАЯ
ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АССОЦИАЦИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ
РЕГИОНОВ РОССИИ

**НОВАЯ
ЭКОНОМИКА
ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ**



ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ПАРТНЕРСТВА

МОСКВА
2015

УДК 001.895+351/354+001.891+338.24

ББК 72+67.401+65.05

Н 72

Г Е Н Е Р А Л Ы Й С П О Н С О Р



ДАЛЬСТРОЙМЕХАНИЗАЦИЯ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Н72

НОВАЯ ЭКОНОМИКА. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОРТРЕТ РОССИИ /

ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА. –

М.: ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА, 2015. – 360 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, институтов развития, главы регионов, известные деятели науки и высшей школы, практики инновационного предпринимательства в своих статьях анализируют проблемы становления новой экономики России и сопутствующие общественные процессы, рассматривают перспективы модернизации страны, формирования ее инновационной инфраструктуры.

Отдельный раздел сборника составляют статьи, касающиеся опыта научно-технологического сотрудничества России с рядом стран, включая государства Юго-Восточной Азии.

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

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

УДК 001.895+351/354+001.891+338.24
ББК 72+67.401+65.05

СОДЕРЖАНИЕ

Сергей Евгеньевич Нарышкин ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО	13	Алексей Михайлович Медведев ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДРАЙВЕРЫ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ	59
РАЗДЕЛ I			
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ			
Денис Валентинович Мантуров ПОЛИТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ КАК ОДИН ИЗ ДРАЙВЕРОВ «НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ» И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ	17	Леван Элизбарович Миндели Сергей Иннокентьевич Черных ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В АКАДЕМИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИЗ СТЕНОГРАММЫ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ ИНИЦИАТИВАМ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	63
Сергей Кужугетович Шойгу ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОТЕНЦИАЛ ИХ РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	25	ВЫДЕРЖКИ ИЗ СТЕНОГРАММЫ И ТЕЗИСЫ ВЫСТУПЛЕНИЙ СО ВСТРЕЧИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ПРОФЕССОРАМИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ПРИУРОЧЕННОЙ К ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ	69
Николай Анатольевич Никифоров ИНТЕГРАЦИЯ РОССИИ В ГЛОБАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ РЫНОК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ	27	РОССИЙСКАЯ НАУКА: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	71
Максим Юрьевич Соколов РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	33		77
Владимир Михайлович Кононов О ЗНАЧЕНИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В СОВРЕМЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ	39		
Светлана Витальевна Чупшева ОБУЧЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	44		
РАЗДЕЛ II			
НАУКА И ИННОВАЦИИ			
Валерий Александрович Черешнев НАУКА КАК БАЗИС ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА: ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОТВОРЧЕСТВА	49		
Михаил Валентинович Ковальчук Олег Степанович Нарайкин Екатерина Борисовна Яцишина НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ И ГЛОБАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ XXI ВЕКА	55		
		РАЗДЕЛ III	
		НОВЫЕ РУБЕЖИ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	
		Сергей Ефимович Донской ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	91
		Алексей Леонидович Текслер ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА, ОПЫТ ПЕРЕДОВЫХ КОМПАНИЙ ОТРАСЛИ	94
		Алексей Владимирович Абрамов РОЛЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ	97

Сергей Геннадьевич Поляков	100	Юрий Николаевич Макаров	145
ПОДДЕРЖКА МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА И ОПЫТ ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ		ПРОГРАММЫ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ: ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И БЕЛОРУССИИ	
Сергей Викторович Чемезов	105	Олег Михайлович Бударгин	149
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ «РОСТЕХА» РЕАЛЬНЫ И ДОСТИЖИМЫ		ЭНЕРГОИНТЕГРАЦИЯ ЕВРАЗИИ – БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Анатолий Борисович Чубайс	113	Нгуен Хонг Зы	151
РОССИЙСКАЯ НАНОИНДУСТРИЯ: ПЕРВЫЕ ИТОГИ		Андрей Николаевич Кузнецов	
		МЕСТО РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКОГО ТРОПИЧЕСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА В РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОРЫВА РОССИИ	
Р А З Д Е Л IV			
ЭФФЕКТИВНОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ВЫСОКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ			
Вероника Игоревна Скворцова	117	Фам Дай Зыонг	161
ИННОВАЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ		ТЕХНОПАРК «ХОА ЛАК»: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ ПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВО ВЬЕТНАМЕ	
Александр Яковлевич Фисун	123	О РЕАЛИЗАЦИИ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОЕКТА «РОССИЯ – ВЬЕТНАМ: НОВАЯ ЭКОНОМИКА»	164
Дмитрий Викторович Черкашин			
Руслан Гайзович Макиев			
НОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ			
Юрий Валентинович Лончаков	127	Дмитрий Викторович Ливанов	173
Руستم Рамилевич Каспранский		КАДРЫ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ	
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ		Александр Алексеевич Климов	179
Дина Максимовна Никулина	132	ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАНСЛЯЦИИ ДОСТИЖЕНИЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ В ПРАКТИКУ		Евгений Александрович Ваганов	182
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: СМЕНА ФОРМАТА	
Р А З Д Е Л V			
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ			
Сергей Викторович Лавров	139	Алина Афакоевна Левитская	184
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ С УЧАСТИЕМ РОССИИ НА ПРИМЕРЕ ЕАЭС, АТЭС, ШОС И БРИКС		СЕТЕВЫЕ МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА	
Любовь Николаевна Глебова	142	Владимир Викторович Иванов	187
ГУМАНИТАРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И АСЕАН: К 20-ЛЕТИЮ ПАРТНЕРСТВА		Георгий Геннадьевич Малинецкий	
		ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ	
		Валерий Алексеевич Егорушкин	190
		В НОГУ С ИННОВАЦИЯМИ И РЕАЛИЯМИ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ	

Р А З Д Е Л VI

**КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
НОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Владимир Ильич Лысак КАК ПОДГОТОВИТЬ ИНЖЕНЕРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	192	Анатолий Дмитриевич Артамонов ПОДДЕРЖКА КЛАСТЕРОВ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	235
Василий Валерьевич Тараканов ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – ИННОВАЦИОННЫЙ ФЛАГМАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА НИЖНЕВОЛЖСКОГО РЕГИОНА	194	Дмитрий Владимирович Шаронов РОЛЬ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В ПРОМЫШЛЕННОМ РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	238
Анатолий Андреевич Батаев ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	196	Алексей Владимирович Райдер ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДРАЙВЕРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	240
Игорь Юрьевич Макарихин ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ	198	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	
Юлия Анатольевна Антохина ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ И ОТКРЫТОСТЬ К ИННОВАЦИЯМ	200	Александр Богданович Карлин КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	249
Алексей Николаевич Чумаченко ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ: ОПЫТ САРАТОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО	202	Николай Николаевич Чиняков ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИЙ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНЖИНИРИНГА В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ	252
Михаил Николаевич Краснянский ПРОФЕССИЯ – ИНЖЕНЕР: ПРОЕКЦИЯ В БУДУЩЕЕ!	204	ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ	
Николай Денисович Цхадая СЕВЕРНЫЙ ФОРПОСТ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ	206	Олег Петрович Королёв ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – КЛЮЧЕВОЙ ДРАЙВЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	257
Владимир Григорьевич Передерий ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ	208	Иван Николаевич Кошелев ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТИПА «ЛИПЕЦК»: ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	261
Р А З Д Е Л VII		Анатолий Кирьянович Погодаев ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ	263
ОПЫТ ИННОВАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ		РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ		Владимир Дмитриевич Волков РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ: СТАВКА НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ	271
Александр Сергеевич Галушка О МЕРАХ ПО СОЗДАНИЮ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	225	Александр Иванович Седов ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА К ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИКИ	275
Рустам Нургалиевич Минниханов СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	231		

Виктор Васильевич Якуба	278	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ТЕХНОПАРК РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ВОЛОКОННО- ОПТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РЕГИОНА		Александр Владимирович Кобенко	321
Сергей Михайлович Вдовин	281	ИНФРАСТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ И ПОДДЕРЖКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ		Сергей Александрович Безруков	325
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ		О ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
Владимир Филиппович Городецкий	287	Геннадий Петрович Котельников	331
КУРС НА РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ РЕГИОНА: ОПЫТ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ		Александр Владимирович Колсанов	
Николай Николаевич Симонов	292	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ – ФОРМИРУЮЩАЯ ОТРАСЛЬ ЭКОНОМИКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ		Денис Владимирович Жидков	337
Сергей Александрович Нелюбов	297	ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	
ОБ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ НА ПРИМЕРЕ АКАДЕМПАРКА И О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ		УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	
Анна Евгеньевна Трубачева	301	Сергей Иванович Морозов	345
ОБ ОПЫТЕ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ		КРИЗИС – ОТЛИЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, ОБНОВЛЕНИЯ И МОЩНОГО РЫВКА В БУДУЩЕЕ	
ПЕРМСКИЙ КРАЙ		Екатерина Владимировна Уба	348
Виктор Федорович Басаргин	309	ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА И ОРГАНЫ ВЛАСТИ ВМЕСТЕ ВОПЛОТЯТ В ЖИЗНЬ ИННОВАЦИОННУЮ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ И РАБОЧИХ КАДРОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ		РАЗДЕЛ VIII	
Алексей Валерьевич Чибисов	314	ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ: ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ, НАУКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА		СОДЕРЖАНИЕ	355
		ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО КОМПАНИЯМ	359