

Содержание

Предисловие	3
Предисловие Директора и постоянного представителя Всемирного банка в России	5
Предисловие редакторов серии	6
А. Воткинс, И.Г. Дежнина, И.Д. Фрумин. От знаний к благосостоянию: преобразование сферы науки и технологических разработок в России с целью создания современной экономики, основанной на знаниях	
1. Введение	9
2. Эволюция советской/ российской системы науки и технологии	21
3. Интеллектуальная собственность (ИС): проблемы законодательного регулирувания	45
4. Россия: грядущие проблемы и следующие шаги	60
Приложение 1. Законы об интеллектуальной собственности РФ и WTO	96
Приложение 2. Коммерциализация ИС: опыт США	102
Приложение 3. Поддержка инновационного процесса со стороны государственного сектора: опыт Франции	111
Приложение 4. Национальная инновационная система Финляндии	115
Т.П. Субботина. Новая модель технологического прогресса для России	
1. Введение	118
2. Модели технологического самообучения наций	119
3. Анализ «кристалла» технологического самообучения России	131
4. Как помочь России перейти к более эффективной модели технологического самообучения?	137
Г. Шер. Высшее образование и передача технологий в Российской Федерации – международный ракурс	
1. Введение	152
2. Международная среда	152
3. Программа «Фундаментальные исследования и высшее образование» (ФИВО) и процессы передачи технологий в России	170
4. Заключительные выводы: возможности и факторы риска	177
С. Михаил. Роль образования в области прикладных наук, инженерии и технологий (ПНИТ) в национальной инновационной системе (НИС): сравнительный анализ некоторых национальных систем	
1. Национальные инновационные системы (НИС) и роль образования в области прикладных наук, инженерии и технологий	180
2. Обзор национальных инновационных систем и образовательных моделей в сфере прикладных наук, инженерии и технологий в отдельно отобранных странах	191
3. Уроки реализации положений Болонской декларации в России	257
Приложение 1. Показатели инноваций	274
И.Г. Дежнина, И.Д. Фрумин. Инженерное образование в России и его связь с инновационной деятельностью	
1. Введение	278
2. Состояние инженерного (технического) образования в вузах России: классификация инженерных специальностей	278
3. Динамика подготовки инженерных кадров в России. Оценки спроса на инженерные специальности	282

4. Современные проблемы подготовки инженерных кадров	290
5. Подготовка инженерных кадров в аспирантуре	294
6. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в инженерных (технических) вузах: показатели научно-исследовательской деятельности	296
7. Показатели развития инновационной деятельности в вузах	300
8. Инициативы отдельных университетов в области разработки и реализации новых программ подготовки инженерных кадров и их связи с инновационной деятельностью	304
9. Оценка результативности интеграции научной и образовательной деятельности (по итогам реализации Федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования России на 2002–2006 годы») ...	311
10. Научная и инновационная деятельность в вузах: основные проблемы ..	315
Заключение	318
 Е.А. Князев, Н.В. Дрантусова. Диверсификация финансирования научной деятельности в вузах: ограничения и проблемы	
1. Введение	319
2. Проблемы использования средств из промышленности и бизнеса	325
3. Риск дестабилизации деятельности университета	327
4. Академическая свобода и этика научной деятельности в новых условиях ...	328
5. Проблемы использования интеллектуальной собственности университета ..	334
Приложение 1. Распределение прав на академическую интеллектуальную собственность в странах ОЭСР, 2003	338
 Д.В. Пузанков. Новое инженерное образование для инновационной экономики на основе интеграции науки, образования и бизнеса: предпосылки к реализации проектного подхода	
1. Введение	339
2. Модель инновационного университетского центра (университетского комплекса)	341
3. Модель образовательного процесса	345
4. Принципы финансирования	347
5. Основные мероприятия в рамках проекта (базовая схема для научно-образовательного направления)	348
 ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Основные термины и определения (выдержка из стратегии Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2010 г.)	350
Приложение 2. Различные модели развития национальной инновационной системы и особенности подходов к реализации государственной инновационной политики в зарубежных странах (выдержка из стратегии Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2010 г.)	353
Приложение 3. Извлечения из Стратегии Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2010 г. Проект от 03.10.2005 г.	359
Приложение 4. И.Г. Дежина. Опыт и результаты поддержки инновационных проектов зарубежными донорскими организациями	376
Приложение 5. Содействие в развитии науки и техники: инициативы Всемирного банка в научной области к третьему тысячелетию (MSI)	389
Об авторах	401