

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

СОЦИАЛЬНЫЕ
И
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ И ЗАРУБЕЖНАЯ
ЛИТЕРАТУРА

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

СЕРИЯ 8

НАУКОВЕДЕНИЕ

2011 – 1

Издается с 1973 года
Выходит 4 раза в год

МОСКВА 2011

ББК 72
С 69

***Центр научно-информационных исследований
по науке, образованию и технологиям***

Редакционная коллегия серии «Науковедение»:

А.М. Кулькин – д-р филос. наук, главный редактор,
М.П. Булавинова – ответственный секретарь, *Д.Д. Орловская* – д-р мед. наук, *В.С. Степин* – академик РАН.

Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 8. Науковедение: РЖ / РАН. ИНИОН. Центр научн.-информ. исслед. по науке, образованию и технологиям. – М., 2011, № 1. – 180 с.

Журнал «Науковедение» включает реферативные материалы, посвященные проблемам науки и общества, методологии научных знаний как основы инновационного развития, социальных и психологических факторов развития науки, организации научной деятельности и управления наукой, подготовки научных и инженерных кадров.

ББК 72

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА И ОБЩЕСТВО

2011.01.001. Баттё А.У. Технологическая периферизация	6
2011.01.002. Фоладори Г., Зайяго Э. Что кроется внизу: Проф- союзы и мораторий на коммерциализацию нанотехнологий	11
2011.01.003. Раман С., Таттон Р. Жизнь, наука и биовласть	17
2011.01.004. Дельгадо А., Кьёльберг К.Л., Виксон Ф. Вовлечен- ность общества обретает зрелость: От теории к практике на границе исследований науки и технологий и нанотехно- логий	22
2011.01.005. Джарбо К.П., Эллис Я. Интеллектуальное спон- сорство инновационных технологий	28
2011.01.006. Милано К. Жизнь по течению: Подаренные водой возможности	32

НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

2011.01.007. Эглер Д. Подход с позиции UFAIL: Нетрадицион- ные технологии и их «неожиданные» эффекты	35
2011.01.008. Дорн Н., Фалквист Дж.Н. Ответственность в ин- женерии: К новой этике инженерии	42
2011.01.009. Силлер Т., Джонсон Г. Специализация: Вред для понимания задачи	48
2011.01.010. Ван Дер Лаан Я. Франкенштейн как научная фан- тастика и факт	54

СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ. ЛИЧНОСТЬ УЧЕНОГО

2011.01.011. Кастилла Э.Дж. Институциональная организация национальной науки в XX в.	62
2011.01.012. Айналвец М.А., Шрум У.М. Международная подготовка аспирантов и научное сотрудничество.	70
2011.01.013. Эрхарт К. Социальная история «дела Галуа» в Парижской академии наук, (1831)	77
2011.01.014. Степанов А.И. Математическая креативность: Историко-психологические и этологические аспекты	86
2011.01.015. Майборода Т.А. Акмеологическое развитие креативности будущих инженеров	93

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ НАУКИ. УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

2011.01.016. Фагерберг Я., Верспаген Б. Исследование инноваций – зарождающаяся структура новой научной области	98
2011.01.017. Онгер Р. Типы технологий	105
2011.01.018. Караса Ж., Лундвалл Б.-А., Мендонса С. Изменение роли науки в инновационном процессе: От Королевы к Золушке	112
2011.01.019. Йохансен Дж., Олсен Б. Будущее инноваций и производства ценностей: Некоторые вопросы теории инноваций и производства ценностей в глобальной экономике знаний	115
2011.01.020. Алонсо-Боррего С., Форкадель Ф.Х. Динамика диверсификации и интенсивности ИР	120
2011.01.021. Фулгиери П., Севилив М. Организация и финансирование инноваций, выбор между объединенным и независимым венчурным капиталом	126
2011.01.022. Вонлимпиярат Дж. Стратегии коммерциализации технологий: Уроки Кремниевой долины	131
2011.01.023. Гехтер С., фон Крох Г., Хефлигер С. Иницирующие частноколлективные инновации: Хрупкость множественного равновесия	134
2011.01.024. Валлен М., фон Крох Г. Вопросы организации открытых инноваций: Интеграция знаний	137

2011.01.025. Джеймс Э.Д. Организационные изменения и динамика инновационной системы: Реформа правительственных оборонных учреждений в Великобритании	142
2011.01.026. Оценивая влияние программы по стимулированию создания многонациональными предприятиями исследовательских центров на национальную инновационную систему Тайваня / Юань-Цзе Чжан, Цзиньдай Ши, Вэньцян Чен, Цзянхао Су.....	145
2011.01.027. Вэйпин У. Управление и стимулирование коммерциализации исследований в китайских университетах	152

НАУЧНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. ПРОБЛЕМЫ ИХ ВОСПРОИЗВОДСТВА

2011.01.028. Ли Х., Миоццо М., Ларедо Ф. Карьерные стратегии и компетенции обладателей ученой степени в области науки и инжиниринга в экономике знаний: Случай выпускников аспирантуры исследовательского университета Великобритании	157
2011.01.029. Женщины в академическом управлении в университетах / Томас М., Лавье Х.М., дель Мар Дуран М., Гуильямон К.	163
2011.01.030. Флеминг Дж. Участие молодежи в научных исследованиях. До этого все еще далеко?	167
2011.01.031. Либерс Д. Промышленные связи ученых, финансируемых Министерством обороны США, и институциональные изменения в системе университетов	171
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И ЗАГЛАВИЙ РАБОТ, ОПИСАННЫХ НЕ НА АВТОРА.....	175
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	176