ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

НАУКОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
2014

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

МОСКВА
2014

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɏqɐè

ɉqdbɏeɎ bɆ dəbɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqddɎqɏè

ББК 72
Н 34

Серия ***«Методологические проблемы развития науки и техники»***

Центр научно-информационных исследований по науке, образованию и технологиям

Редакционная коллегия:
А.И. Ракитов, *Ю.П. Адлер*, *А.Г. Аллахвердян*,
А.Э. Анисимова, *Ю.В. Грановский*, *С.В. Егерев*,
А.М. Кулькин, *В.А. Маркусова*, *Э.М. Пройдаков*

Рецензенты: канд. филос. наук *В.М. Кондратьев*, канд. психол. наук *Т.В. Виноградова*, канд. техн. наук *В.Н. Журавлев*, д-р экон. наук *А.В. Тодосийчук*, д-р хим. наук *В.С. Арутюнов*

Ответственный редактор –
д-р филос. наук, профессор *А.И. Ракитов*
Научно-техническое и стилистическое редактирование –
канд. культурологии *А.Э. Анисимова*

Н 34 **Науковедческие исследования, 2014:** Сб. науч. тр. / РАН. ИНИОН. Центр науч.-информ. исслед. по науке, образованию и технологиям; Отв. ред. Ракитов А.И. – М., 2014. – 180 с. – (Сер.: Методологические проблемы развития науки и техники).
ISBN 978-5-248-00761-5

В статьях сборника рассматриваются вопросы взаимодействия вузов и РАН. Большое внимание уделяется проблемам информатизации научных исследований и образования. Обсуждается международный опыт стимулирования научных исследований и систем высшего образования. Исследуется значение проблем интеллектуальной собственности для инновационных процессов в различных сферах деятельности.

Сборник предназначен для научных работников, профессорско-преподавательского состава вузов, аспирантов, докторантов, государственных служащих, интересующихся проблемами развития науки, образования и технологии.

ББК 72

ISBN 978-5-248-00761-5 © ИНИОН РАН, 2014

ɉqdbɏeɎ bɆ dəbɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqddɎqɏè

ŋqdqʎǝʎ bƎ dǝdƎbʎзǝ d ɕɔɑɓɔʎ ɟqdqʎqʎè

СОДЕРЖАНИЕ

А.И. Ракитов. Реальность и наука 4
А.В. Тодосийчук. Нормативно-правовое обеспечение и перспективы развития российской науки 20
Ю.П. Адлер, В.Л. Шпер. Образование в XXI в.: Проблемы, перспективы, решения 42
В.А. Маркусова, Т.А. Крылова, А.Н. Либкинд, И.А. Либкинд. Тенденции библиометрических характеристик отечественной высшей школы и влияние на них конкурсного финансирования по БД «Web of Science» за 2006–2011 гг. 59
Ю.В. Грановский, Ж.А. Дрогалина, Е.В. Маркова. В.В. Налимов и российская наукометрия 80
О.В. Михайлов. Новый индекс цитируемости для оценки эффективности научной деятельности исследователя 92
М.Д. Князева. Социально-экономическая эффективность информатизации образования в РФ 99
Н.Л. Гиндилис. От советской к Российской академии наук: Конец 80-х – 90-е годы 125
Э.М. Пройдаков. 3D-печать как новое научно-техническое направление 146
А.В. Юхвид. Компьютерные виртуальные технологии в современной науке 155
Сведения об авторах 176

ŋqdqʎǝʎ bƎ dǝdƎbʎзǝ d ɕɔɑɓɔʎ ɟqdqʎqʎè