



НАУКА РОССИИ

От настоящего
к будущему



НАУКА РОССИИ

ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

Под редакцией
В. С. Арутюнова,
Г. В. Лисичкина,
Г. Г. Малинецкого

Издание стереотипное



URSS
МОСКВА

Наука России: От настоящего к будущему / Под ред. В.С. Арутюнова, Г.В. Лисичкина, Г.Г. Малинецкого. Изд. стереотип. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2014. — 512 с. (Будущая Россия. № 9.)

Российская наука переживает один из самых сложных периодов своей истории. Глубокая перестройка российского общества не могла не отразиться на состоянии российской науки. Сейчас требуется ее радикальная реформа с учетом новой роли и новых задач новой науки в новом государстве и радикально изменившемся обществе. А для этого нужен объективный анализ ситуации. Анализ тем более трудный, что еще само государство и общество не определились в том, какая наука им нужна, что они от нее ожидают, какую науку и в каком объеме готовы поддерживать. Процесс создания новой организации науки должен носить характер встречного движения. Причем именно научное сообщество, которое является действительной элитой общества, носителем его интеллекта, должно выработать новое видение взаимоотношений науки и государства с учетом роли науки в современном мире и объяснить обществу и представляющим его интересам властным структурам ту выгоду, которую дает обладание развитой наукой государству, экономике и обществу. Необходим всесторонний анализ наиболее успешных зарубежных моделей и практики взаимодействия науки и государства, трезвый самоанализ структуры, традиций и состояния отечественной науки, отказ от укоренившихся в ней мифов. Научное сообщество должно доказать свою необходимость для общества и государства, свое желание и способность быть нужным и полезным им, предложив оптимальные формы такого сотрудничества, учитывающие и интересы общества, и логику научного творчества.

Авторы сборника, известные российские ученые и специалисты, представляющие разные области знания, анализируют состояние отечественной науки, наблюдаемые в ней процессы и тенденции, причины возникших проблем и возможные пути выхода из сложившейся ситуации. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей вузов, должностных лиц, политиков и общественных деятелей, участвующих в формировании государственной политики в области науки и образования, и всех тех, кому небезразлична судьба российской науки и страны в целом, поскольку Россия без развитой науки немислима как держава мирового уровня.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»». 117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.
Формат 60×90/16. Печ. л. 32. Зак. № 381.

Отпечатано в ООО ПК «Зауралье». 640022, Курган, ул. К. Маркса, 106.

ISBN 978-5-397-04532-2

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
2009, 2014

16024 ID 185611



9 785397 045322

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Оглавление

Предисловие. Наука и будущее России <i>В. С. Арутюнов, Г. В. Лисичкин, Г. Г. Малинецкий</i>	5
--	---

Раздел 1

Наука в государственной системе России

Наука как один из важнейших институтов современного государства (<i>В. С. Арутюнов</i>)	9
Наука для глобальной экономики или для жизни? (<i>С. Г. Кара-Мурза</i>)	30
Экспертиза — главная функция современной российской науки (<i>Г. Г. Малинецкий</i>)	51
Наука в России и в мире: попытка беспристрастного рассмотрения (<i>Г. В. Эрлих, Г. В. Лисичкин</i>)	88
Государственные приоритеты науки России и перспективы их реализации (<i>А. И. Ракитов</i>)	133
Изменения в структуре науки и современный статус фундаментальных исследований (<i>В. С. Степин</i>)	150

Раздел 2

Современное состояние российской науки

Ориентированные фундаментальные исследования и система научно-технического прогнозирования (<i>Е. Р. Рудцкая, С. А. Цыганов</i>)	159
Ресурсное обеспечение российской науки: состояние и проблемы (<i>Л. Э. Миндели</i>)	188
Почему не звучат фанфары? (<i>В. И. Бабкин</i>)	211
Проблемы постановки фундаментальных научных исследований в российских университетах (<i>С. А. Паничев, Л. П. Паничева</i>)	224

Раздел 3

Прогнозы развития науки

Современная наука: близкий конец или завершение очередного этапа? (<i>О. В. Крылов</i>)	233
Наука XXI века? (<i>Г. Г. Малинецкий</i>)	249

Как двигаться дальше в поисках ответа на вопрос «Что есть жизнь?» (Е. Д. Свердлов)	270
---	-----

Раздел 4

Влияние глобализации на процессы в российской науке

Глобализационные процессы в современной российской науке (А. В. Юревич, И. П. Цапенко)	307
Современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности российских ученых (Е. З. Мирская)	323
Утечка умов из России: причины и масштабы (Н. С. Агамова, А. Г. Аллахвердян)	345
Российская научная диаспора как кадровый резерв отечественной науки (А. Г. Аллахвердян)	362
Моя американская «докторантура» (И. И. Кремнет)	380

Раздел 5

Наука и общество

Наука и бизнес (Э. М. Мирский, Л. М. Барботько, В. А. Войтов)	401
Наука и СМИ (А. В. Юревич)	412
Популяризация науки в СМИ как иллюзия (Л. Н. Стрельникова)	428
Научно-популярная журналистика и престиж науки в общественном сознании (А. Г. Ваганов)	437
О войне интеллектов (В. А. Черешнев)	447
Этическая составляющая в научном исследовании человека (Б. Г. Юдин)	452

Раздел 6

Методы анализа результатов научной деятельности

Прогнозирование научного потенциала (Л. Н. Стрелкова, В. С. Арутюнов)	467
Chemical Abstracts: база данных для библиометрических исследований (И. В. Зибарева, В. М. Бузник)	477
Заключение	489
Об авторах	492