

Олег
Фиговский

Валерий
Гумаров



*Книга для тех, кто хочет уметь
делать прорывные технологии*



Инновационные системы: достижения и проблемы
В трех частях. Часть первая.

Инновационные системы
мировых лидеров
инноваций



**Валерий Гумаров
Олег Фиговский**

**Инновационные системы:
достижения и проблемы.**

В трех частях. Часть I.

**Теоретические аспекты
инноваций, представление
инновационных систем стран,
достигших в этом направлении
значительных успехов**

<https://litres.ru/74040903>

SelfPub; 2026

Аннотация

Ничего практичнее фундаментальной науки нет. Только не надо заставлять учёных заниматься решением сиюминутных задач промышленности. Этим должны заниматься другие – инновационные инженеры, имеющие иное образование и склад мышления. Инновационным инженерам нужны не только

фундаментальные знания, но и специфические знания в технологии инновационного процесса.

Инновации становятся значимой частью экономики и повседневной составляющей жизни обывателей там, где создана отлаженная инновационная система, а не ее фрагментарная имитация, когда дальше благих пожеланий модернизации и интенсификации дело не идет. Инновации без инновационной системы – пустой звук.

Как создаются инновационные системы, зачем они создаются, что надо делать, чтобы инновационные системы работали не в полнакала, а во всю мощь, про то серия книг «Инновационные системы», первая часть которых предлагается к прочтению, изучению и практическому использованию всем заинтересованным лицам.

Содержание

От авторов

5

Конец ознакомительного фрагмента.

9

**Олег Фиговский,
Валерий Гумаров**

**Инновационные системы:
достижения и проблемы.
В трех частях. Часть I.
Теоретические аспекты
инноваций, представление
инновационных систем
стран, достигших в
этом направлении
значительных успехов**

От авторов

Монография «Инновационные системы: достижения и проблемы» включает в себя три основных блока:

Инновации— теоретические аспекты инноваций, представление инновационных систем стран, достигших в этом направлении значительных успехов.

Достижения— конкретные примеры получения продуктов инновационных систем по странам и направлениям.

Проблемы— что мешает продуктивной работе инновационных систем и как повысить их эффективность.

Авторы не ставят своей целью объять необъятное, поведать миру всё и вся про нынешний тренд человеческой цивилизации – стремительное вхождение в жизнь людей достижений инженерной мысли. При том, что мы это уже даже и не замечаем, а полагаем как должное.

Поведай кому-нибудь полвека назад, что вычислительные комплексы, многократно превосходящие тогдашние ЭВМ по мощности и своим функциональным возможностям, будут стоять у тебя на столе – подняли бы на смех. Расскажи лет тридцать назад, что телефон с возможностью коммуникации со всем миром будешь носить в кармане или дамской сумочке – сочли бы за безудержного фантазёра. Скажи сегодня, что завтра заводы по производству ширпотреба и много чего ещё будут в каждом доме в виде 3D-принтеров – усомнятся, но возражать не станут.

Мы живём в эпоху неограниченных возможностей. Считается, что в ближайшие годы произойдут удивительные вещи, совершенные во имя инноваций, которые, в конечном счёте, полностью изменят нынешнюю экономическую систе-

му, служившую источником трудовых отношений и дохода на протяжении нескольких сотен лет.

Здесь скрываются неочевидные опасности. Не последняя из них заключается в том, что инновация выглядит слишком неправдоподобно, и мы можем ошибочно предположить, будто это всего лишь очередная забавная причуда, которой суждено исчезнуть бесследно. В этом-то и заключается главная ошибка, ведь это все равно, что полагать, будто каток, который вот-вот вас раздавит – мираж, и непременно исчезнет, перед тем как «закатать» вас в асфальт.

Мы меняем нашу экономическую систему в глобальных масштабах. Хотя аналитики и эксперты много и постоянно пишут и говорят об этом на совещаниях, конференциях, в печати, на телевидении и в интернете, большинство из нас до сих пор не полностью осознали масштабность грядущей перемены. Грядёт могущественная сила, способная смести большую часть существующего бизнес-мира.

Последний раз перемена подобного масштаба произошла, когда индустриальная экономика сменила сельское хозяйство, став ключом к дальнейшему развитию мира. Каток перемен приближается очень быстро. Нам нужно понять, что прячется за пылевой завесой, поднятой его движением, и определить сферу наших интересов и возможностей.

Растущая сила инновационной экосистемы всё быстрее приближает крах современной экономики. Раньше прорывным инновациям требовалось больше десятилетия, чтобы

хоть как-то повлиять на существующие индустрии. Теперь это время уменьшилось вдвое и продолжает сокращаться. Эта сторона инновационного процесса раскрывается в первой части книги: «Теоретические аспекты инноваций и представление инновационных систем стран, достигших в этом направлении значительных успехов».

Чем

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.