

УДК 001.895 (075)  
ББК 73.4(5каз)я7  
1147

Рекомендовано Ученым советом Института информационных и вычислительных технологий МОН РК

1147 И.Э. Сулейменов, О.А. Габриелян, Г.А. Мун и др.

Некоторые вопросы современной теории инноваций (учебное пособие) — Алматы — Симферополь, 2016. — 197 с.

ISBN 978-601-7046-87-3

Учебное пособие подготовлено как составная часть методического обеспечения новой учебной дисциплины «Теория и практика инноваций», разрабатываемого в настоящее время междисциплинарным коллективом авторов, и может быть использовано также в рамках существующей дисциплины «Организация и планирование научных исследований», обучение по которой осуществляется в настоящее время.

Учебное пособие охватывает широкий круг вопросов, связанных с социальным и внедрением инноваций, в том числе социально-политические и экономические аспекты; оно предназначено для магистрантов, обучающихся по естественнонаучным и техническим специальностям, а также может быть полезно для магистрантов экономических специальностей, в особенности, изучающих проблемы экономики инноваций.

Пособие призвано способствовать подготовке магистрантов к самостоятельной деятельности, в том числе в отношении организации собственных стартаповских компаний. Одной из задач пособия является также стимулирование молодых специалистов к непосредственному участию в инновационной деятельности.

В пособие анализируются возможные затруднения и типовые ошибки, с которыми сталкиваются начинающие инноваторы в условиях стран ТС. Материал пособия подготовлен с учетом опыта создания и функционирования реальных стартаповских компаний, созданных при различных научных и образовательных учреждениях РК.

УДК 001.895 (075)  
ББК 73.4(5каз)я7

ISBN 978-601-7046-87-3

© И.Э. Сулейменов, О.А. Габриелян,  
Г.А. Мун, И.Т. Пак, Д.Б. Шалтыкова,  
С.В. Панченко, Е.С. Витулёва  
2016

# Оглавление

Предисловие	5
1 Вместо введения: инновационная деятельность с точки зрения институциональной экономики	7
2 Инновации и высшая школа	17
2.1 Переходный период и качество высшего образования в РК на современном этапе	17
2.2 Теория Ж. Бодрийяра в применении к проблемам постсоветской высшей школы	37
2.3 Необратимый характер бодрийяровского эволюционного механизма	50
2.4 Предпосылки для создания информационных инструментов интенсификации индустриально-инновационного развития	57
3 Инновации в контексте современных цивилизационных трендов	67
3.1 «Макроэкономический фон» инновационной активности на современном этапе	67
3.2 Пространство смысловых кодов современной цивилизации	83
4 Интенсификация индустриально-инновационного развития путем повышения связности коммуникационного, научного и образовательного пространств РК107	
4.1 Кризис парадигмы высшего образования индустриальной эпохи: глобальная (геостратегическая) рамка	108

4.2	Базовые принципы построения концепции пост-индустриальной высшей школы . . . . .	112
4.3	Источники и результаты обработки данных, положенных в основу теории повышения интенсиности индустриально-инновационного развития путем повышения связности коммуникационного пространства . . . . .	120
4.4	Теория скачкообразного повышения интенсивности индустриально-инновационного развития путем повышения связности коммуникационного, научного и образовательного пространств . . . . .	129
4.5	Перераспределение информационных потоков в научно-образовательной среде . . . . .	142
<b>5</b>	<b>Разработка инструментов макроскопического стимулирования инноваций</b>	<b>151</b>
5.1	Анализ потенциального потребительского спроса на малотиражную инновационную IT-продукцию в РК . . . . .	151
5.2	Ролевая игра «Инноваторы и инвесторы» . . . . .	158
5.3	Некоторые информационные инструменты обеспечения ускоренного индустриально-инновационного развития . . . . .	164

**Заключение** . . . . . **176**

**Список литературы** . . . . . **178**

**А Приложение** . . . . . **188**

## Предисловие

Авторами данного учебного пособия предпринята нестандартная попытка систематизировать имеющиеся сведения, так или иначе относящиеся к инновационной деятельности. (В подобии речь идет главным образом о деятельности студентов и магистрантов, осуществляемой на уровне молодежных стартаповских компаний.)

Авторы уделяют значительное внимание макроэкономическим «рамкам», в которых сейчас вынуждены работать изобретатели и ученые, доказывая, что учет текущей ситуации является обязательным для успешного осуществления инноваций. По существу, авторы попытались в сравнительно небольшой книге охватить весь современный «фон», на котором осуществляется работа инноваторов. Они многое сделали для того, чтобы убедить начинающих инженеров и исследователей в том, что заниматься инновациями можно и нужно – невзирая на более чем существенные трудности, с которыми им придется столкнуться в современных реалиях.

Авторский коллектив предложил целый ряд оригинальных идей, нацеленных на преодоление негативных трендов, которые собирательно можно охарактеризовать как «высокое знание инновационного сопротивления в постсоветских государствах».

Наиболее существенно, что эти негативные тренды могут быть преодолены достаточно дешевыми средствами, особенно в текущих условиях, характеризующихся, в частности, высокой волатильностью мирового рынка углеводородного сырья.

Пособие, несомненно, будет полезно магистрантам, обучающимся по практически всем техническим и естественнона-