

XXI Международная научная конференция  
студентов, аспирантов, молодых ученых «Ломоносов»

Секция «Экономика»  
Москва, МГУ, 9 апреля 2014 г

# **Структурные альтернативы методов защиты результатов интеллектуальной деятельности от несанкционированного копирования**

**Комкова Анастасия**

Младший научный сотрудник кафедры конкурентной и промышленной политики, экономический факультет, МГУ

Младший научный сотрудник Центра исследований конкуренции и экономического регулирования, РАНХиГС при Президенте РФ

# Интеллектуальная собственность

## Авторское право

- Не требует обязательной регистрации
- Из-за характера охраняемых РИД (медиа и ПО) – высока доля пиратства на уровне конечного пользователя (end-user piracy)

## Патентное право

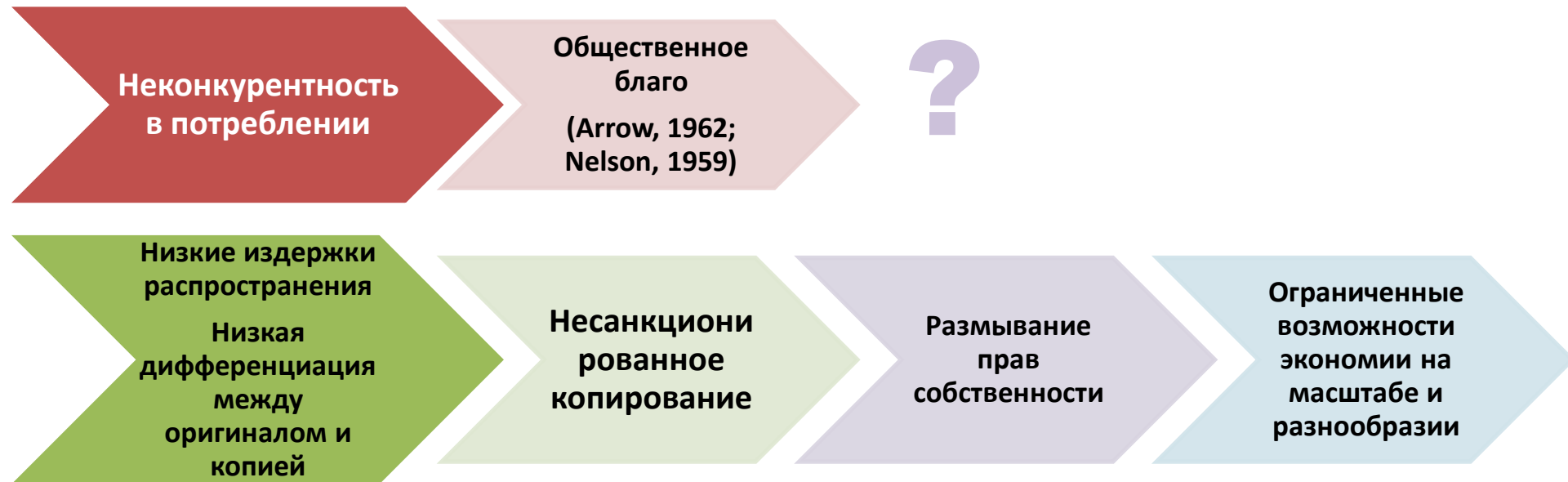
## Право на селекционное достижение

## Право на топологии интегральных микросхем

## Право на секрет производства (ноу-хау)

## Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий

# ПО как цифровое благо

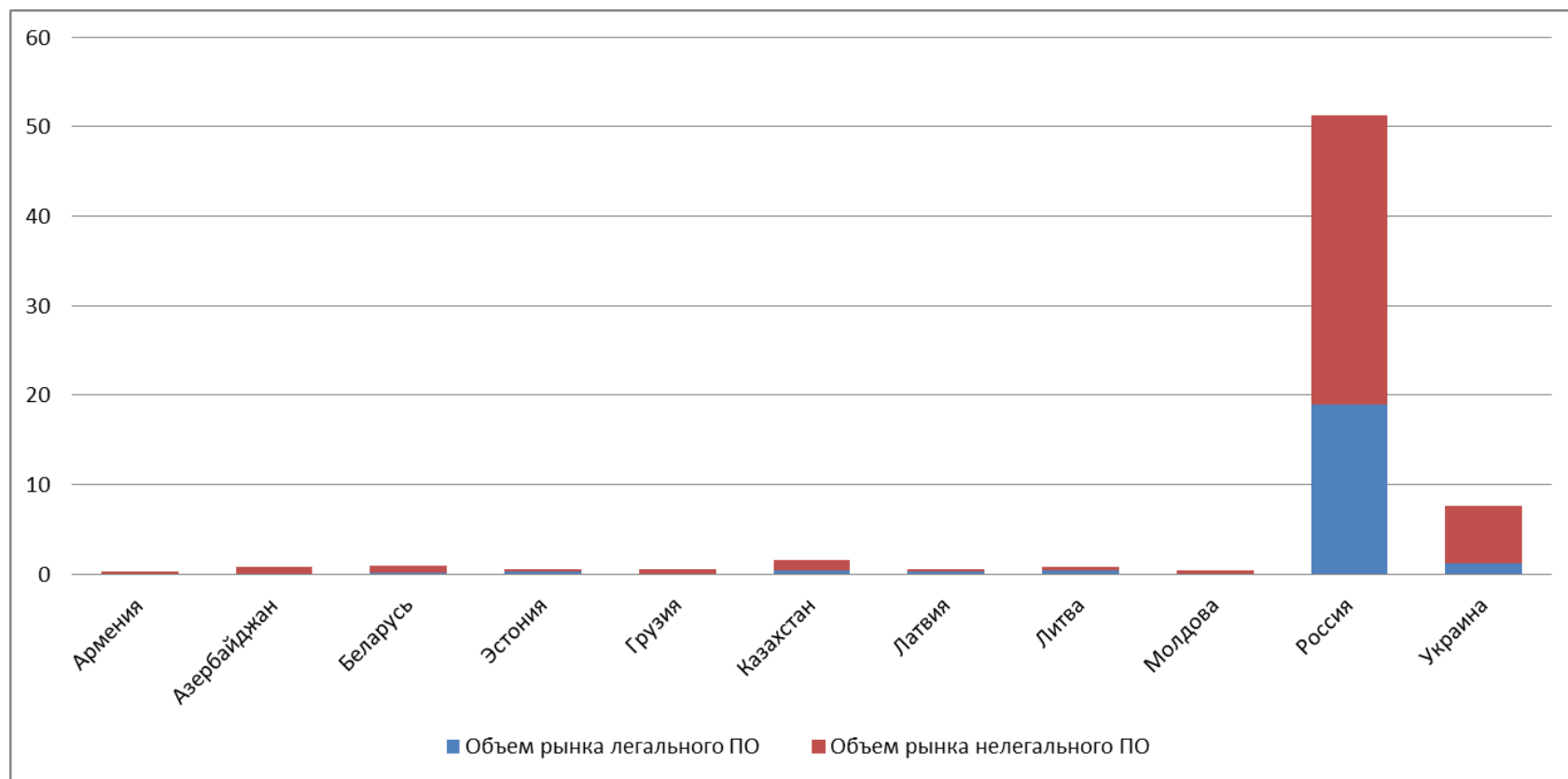


## Гипотеза

Значительная экономия на масштабе производства, характерная для тиражируемых РИД (ПО, медиа, книги), а также в некоторых случаях (не во всех!) положительные сетевые внешние эффекты дают серьезное конкурентное преимущество крупным фирмам.

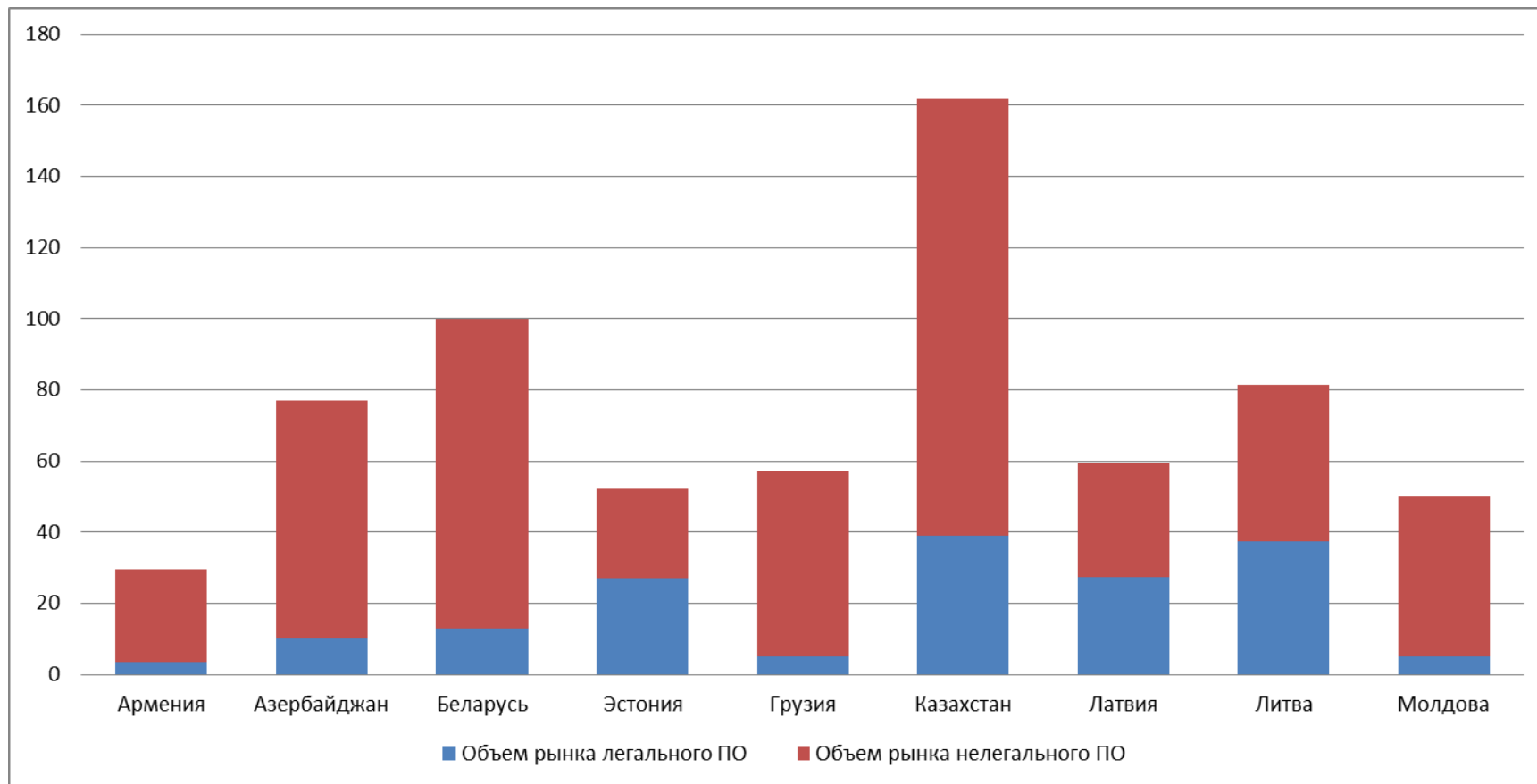
**Наличие крупного национального рынка содействует его быстрому развитию и становлению в качестве значимого игрока на международном (региональном) уровне**

# Объем и структура рынка ПО в странах бывшего СССР (млрд. \$), 2011 г.



Источник: [BSA, 2012]

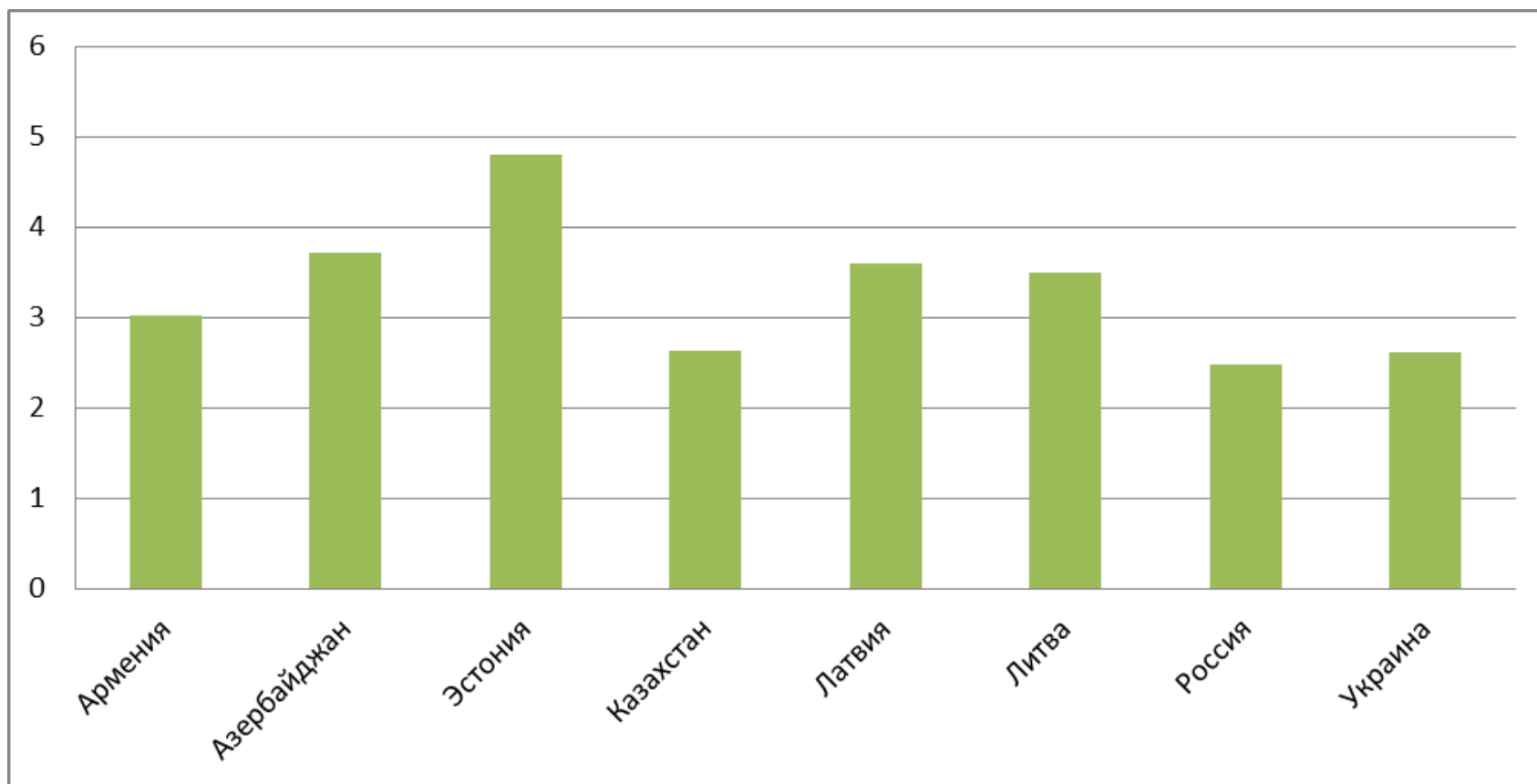
# Объем и структура рынка ПО в странах бывшего СССР (без России и Украины) (млн. \$), 2011 г.



Источник: [BSA, 2012]

# Уровень защиты интеллектуальной собственности (ИС) в постсоветских странах, индекс

(1 – наиболее низкий уровень, 7 – наиболее высокий уровень)



Источник: World Economic Forum, INSEAD. The Global Information Technology Report 2012. P. 329

# Легальный рынок ПО России

По состоянию на 2011 год легальный рынок ПО в России оценивался BSA в **1,9 млрд.**, что составляет:

- около **половины** всего легального рынка стран ЦВЕ и бывшего СССР (3,8 млрд. долл.),
- около **трети** рынка одной из крупных стран Западной Европы (Великобритании/Франции/Германии, легальные рынки которых оценены в 5 – 7 млрд. долл.).

Уровень пиратства в России:

- 63% - Business Software Alliance
- 58% - S.Athey, S. Stern. The Nature and Incidence of Software Piracy: Evidence from Windows. 2013.

Снижение доли пиратской продукции до западноевропейского уровня (около трети от всего рынка) позволило бы увеличить российский рынок до **3,4 млрд. долл.**



# Структурные альтернативы защиты РИД

## Техническая защита

- Осуществляется одним пользователем или ограниченной группой
- Специфическая к конкретному РИД

## Правовая защита

- Административная и судебная система
- Специализированный механизм защиты, применяемый к типам РИД

## Морально-ценностный механизм

- Система норм и ценностей
- Неспецифичен к видам РИД

# Техническая защита

- Технические средства защиты авторских прав (DRM — Digital rights management):
  - Программная защита
  - Аппаратная защита
- Нет экономии на масштабе
- Нет проблемы коллективных действий



# Правовая защита

- Два компонента:
  - защита с помощью информирования «внешнего мира» о своих правах и их (возможной) регистрации
  - защита с помощью сокрытия информации и использования ее в режиме коммерческой тайны
- Экономия на масштабе
- Есть проблемы коллективных действий и принципала-агента



# Техническая защита и правовая защита

Комбинирование методов происходит с учетом:

- транзакционных издержек, связанных с созданием и задействованием в различных комбинациях элементов защиты
- остаточных издержек, которые отражают несовершенство существующей системы и возможности ее улучшения.

При чрезмерном усилении технической защиты могут быть противоречия с существующими институтами [Samuelson, 2003]

Ограничения DRM защиты – неотъемлемая часть бизнес-стратегий [Välimäki, Oksanen, 2006]

Техническая защита нужна в сферах, где необходимы большие стратовые инвестиции [Picot, Fiedler, 2003]

# Морально-ценностный механизм

Убеждения о недопустимости несанкционированного копирования:

- На основе понимания связи «пиратство» – «уровень благосостояния»
- Следование «золотому правилу нравственности»
- Избегание общественных санкций
- Включение «следование правилам» в функцию полезности

Неформальные правила

Нормы гражданской ответственности [Tyler, 1990]

# Морально-ценностный механизм и правовая защита

## Взаимодополнение [Rai, 1999]

- «Права и нормы, как правило, не работают в отдельных сферах. Скорее, они обычно либо поддерживают, либо подрывают друг друга»

## Существование системы норм без правовой системы [Ostrom, 1990]

## Существование системы ИС на базе социальных норм (французские шеф-повара [Fauchart, Hippel, 2006])

## Социальные нормы мешают эффективности правовой системы [Svensson, Larsson, 2009]

- Ни закон, ни прецеденты не могут изменить социальные нормы

# Влияние факторов на уровень пиратства

---

ВВП на душу населения

Увеличение ВВП на душу населения может привести к снижению компьютерного пиратства [Gopal, Sanders, 1998; Goel, Nelson, 2009]

---

Доходы

Неравномерное распределение доходов (GINI) негативно влияет на уровень пиратства [Andrés, 2006; Poddar, 2005]

---

Увеличение доходов домохозяйств с меньшим уровнем дохода приведет к снижению компьютерного пиратства [Shin, Gopal, 2004]

---

Человеческий потенциал

Индекс развития человеческого потенциала положительно влияет на уровень пиратства [Bezmen, Depken, 2005]

---

Образование

Общий уровень образования негативно влияет на уровень пиратства [Marron, Steel, 2000]

---

Культурные характеристики

Культурные характеристики Хофстеда могут объяснить разницу в уровнях пиратства в разных странах:

Индивидуализм ↓ Маскулинность ↓ Дистанция власти ↑

---

- Шаститко А.Е., Курдин А.А., Комкова А.А. Средства защиты результатов интеллектуальной деятельности от несанкционированного копирования//Общественные науки и современность, 2014 – принята к публикации
- На основе материалов проекта Центра исследований конкуренции и экономического регулирования РАНХ и ГС при Президенте РФ.



Спасибо за внимание!