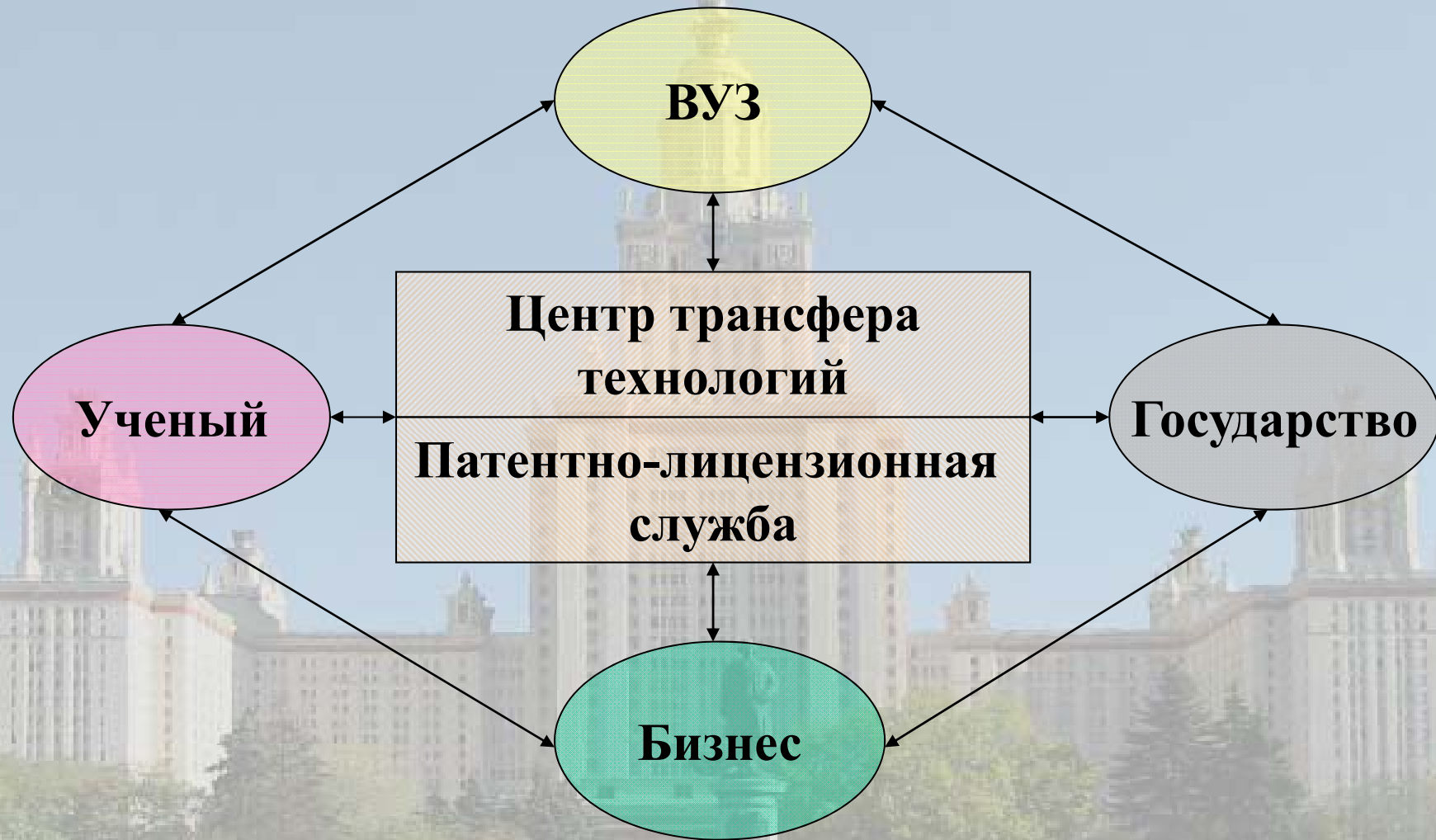




**Коммерциализация результатов  
интеллектуальной деятельности в  
вузах: роль и место патентно-  
лицензионных служб и центров  
трансфера технологий**

**Директор Центра трансфера  
технологий МГУ  
О.Г.Дьяченко**

# Участники инновационного процесса



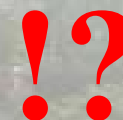
# Основные проблемы

1. Несовершенство существующего законодательства в области ИС и коммерциализации РНТД.
2. Отсутствие поддержки со стороны руководства вузов деятельности по коммерциализации научных разработок и результатов интеллектуальной деятельности.
3. Недостаток квалифицированных кадров для работы в центрах трансфера технологий и патентно-лицензионных службах.

# Пути коммерциализации вузовских научных разработок и технологий



См. действующее законодательство,  
но – не все так плохо!



# Федеральный закон №217-ФЗ: нерешенные проблемы

Слабая заинтересованность инвесторов в направлении активов на создании хозяйственных обществ с участием научных и образовательных учреждений:

- 1) передается не исключительное право на РИД, а право использования РИД;
- 2) своей долей вузы и научные учреждения могут распоряжаться только с согласия собственника, что затрудняет второй и последующие этапы привлечения инвестиций.

## Совершенствование законодательства

Внести изменения в 217-ФЗ, призванные усилить заинтересованность инвесторов в направлении активов на создании хозяйственных обществ с участием образовательных и научных учреждений:

- а) предоставить вузам и НИИ вносить в качестве вклада в уставный капитал таких обществ не только право использования РИД, но и сами исключительные права на РИД;
- б) установить для вузов и НИИ уведомительный характер распоряжения своими долями (акциями) хозяйственных обществ;
- в) освободить от обложения налогом на прибыль организаций доходы, полученные от продажи акций (долей) хозяйственных обществ, созданных в соответствии с 217-ФЗ, вне зависимости от срока владения ими.

## Создание хозяйственных обществ с участием МГУ

Всего на сегодняшний день в МГУ **создано и работает 15 хозяйственных обществ** с участием университета. Еще **5 хозяйственных обществ** находится в процессе регистрации.

- **Средний уставный капитал – 700 тыс. руб.**
- **Вклад МГУ права использования РИД по лицензионным договорам – 3.62 млн. руб.**
- **Количество созданных рабочих мест (штатных) – 59 чел.**
- **Количество студентов, аспирантов, сотрудников, привлекавшихся к деятельности компании – 395 чел.**
- **Годовой оборот компаний – 83.7 млн. руб.**

# Распоряжение правами на РИД и доходами от их использования

## Первоначальная редакция:

Статья 108. Особенности распоряжения результатами интеллектуальной деятельности образовательных организаций

Пункт 2: Образовательная организация вправе самостоятельно распоряжаться исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе предоставлять право пользования результатами интеллектуальной деятельности, отчуждать исключительное право, передавать данное право в залог, вносить в качестве вноса в уставный (складочный) капитал.

**Доходы** от использования результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности **поступают в самостоятельное распоряжение** государственного (муниципального) автономного или бюджетного образовательного учреждения.

## Принятая редакция:

Статья 103. Создание образовательными организациями высшего образования хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности

Пункт 2 – **ИСКЛЮЧЕН!!!**



# Совершенствование законодательства

1. **Отменить все ограничение, касающиеся прав вузов распоряжаться принадлежащим им исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности**, внося соответствующие изменения в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».
2. **Установить минимальный размер и порядок выплаты вознаграждений авторам** как за создание РИД, так и за их использование, а также ответственность работодателя за нарушения условий договора с работниками о выплате вознаграждений.
3. **Предусмотреть возможность безвозмездной передачи автору служебного РИД исключительных прав** при отказе работодателя от поддержания в силе патента на РИД.
4. **Освободить от обложения налогом на прибыль организаций доходы, полученные от использования в собственном производстве изобретения**, права на которые приобретены по лицензионному договору, в течение 5 лет с даты начала использования изобретения.

# Коммерциализация РИД в вузах сегодня

Инновационная деятельность = договоры на проведение НИОКР

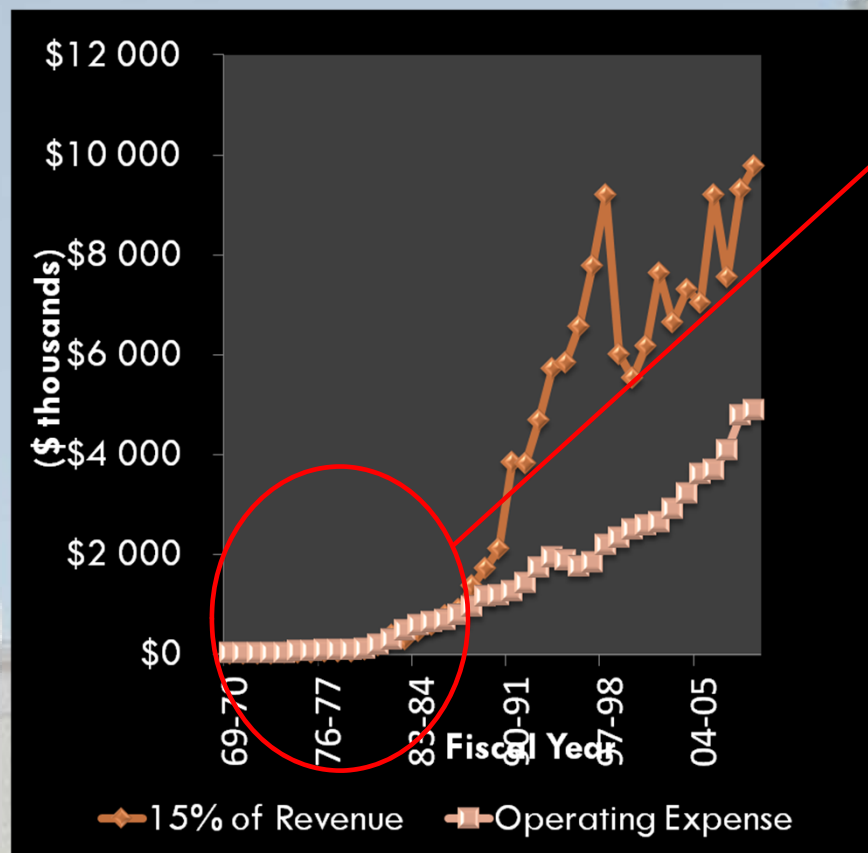
Развитие инновационной инфраструктуры = закупка научного оборудования для ЦКП

- Отсутствует патентно-лицензионная политика
- Не разработаны (или не работают) механизмы стимулирования авторов РИД
- Отсутствует системная поддержка деятельности ЦТТ и патентно-лицензионных служб

## OTL SU vs. ЦТТ МГУ

	<b>OTL SU</b>	<b>ЦТТ МГУ</b>
Штат	33	4
Бюджет	~ 4.9 млн. \$	-
Затраты на патентование	~ 7 млн. \$	~ 100 тыс. \$
Кол-во заявок	208	91
Кол-во патентов	303	59
Кол-во лицензий	90	10
Лиц. платежи	65.5 млн. \$	~ 90 тыс. \$

## О необходимости поддержки деятельности патентно-лицензионных служб в вузах



**Без поддержки вуза невозможно построение эффективной системы управления интеллектуальной собственностью, в целом, и функционирование патентно-лицензионных служб, в частности!**

Данные о деятельности Офиса лицензирования технологий Стэнфордского университета (из презентации члена правления ОТЛ Mary Albertson)

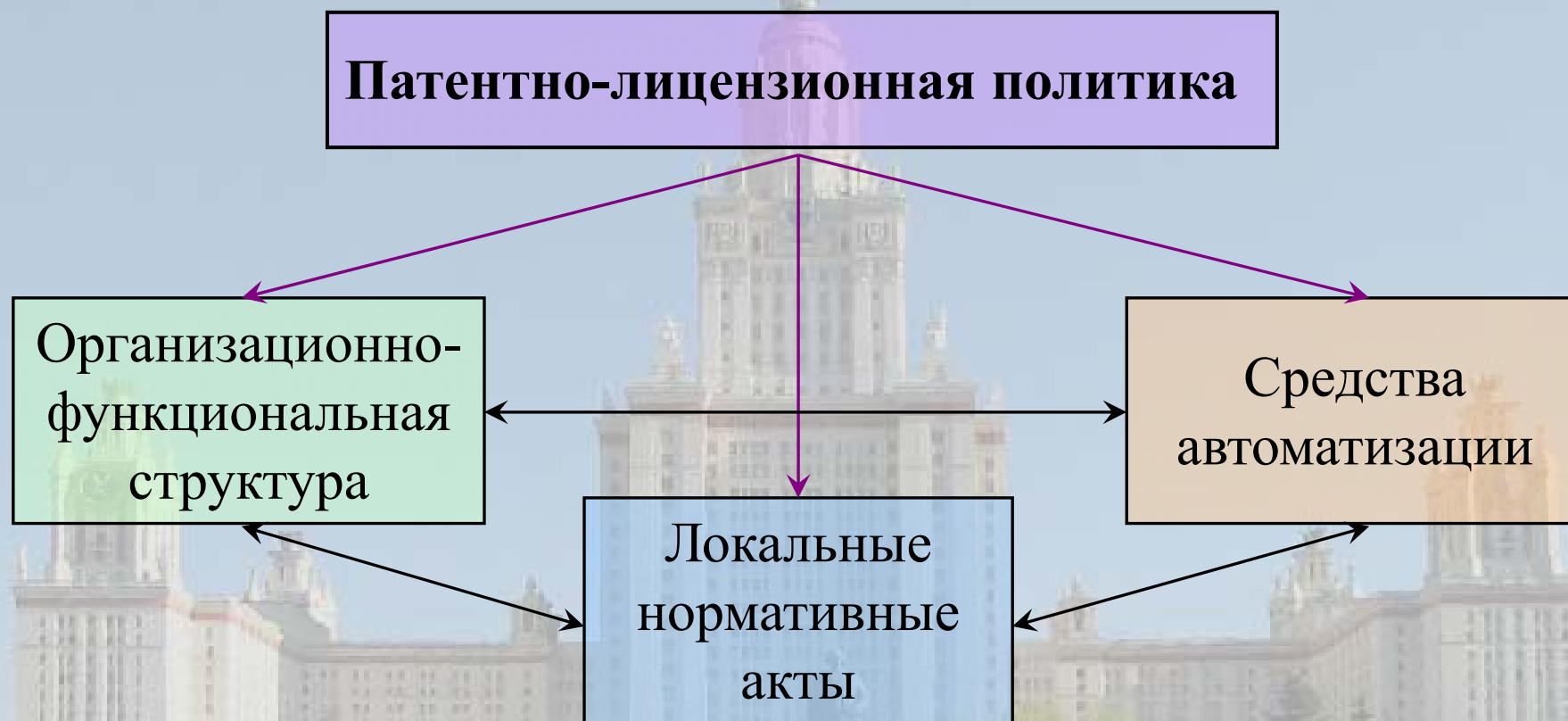
## Что вузы могут сделать уже сейчас

- **разработать собственную нормативно-правовую базу в области инновационной деятельности и управления объектами интеллектуальной собственности**, которая бы регулировала все аспекты взаимоотношений «Работник-Работодатель», связанные с созданием и коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности, включая размер и порядок выплаты авторского вознаграждения;
- **развивать и поддерживать инновационную инфраструктуру**, в первую очередь, патентно-лицензионные службы и центры трансфера (коммерциализации) технологий;
- активнее **использовать возможности зарубежного патентования** для вывода передовых разработок на мировой рынок;



**Нужна программа поддержки патентования российских изобретений за рубежом** → Минобрнауки + Роспатент

# Создание системы управления ИС



## Ситуация с патентованием в МГУ до 2012 года

- 1) факультеты и НИИ со статусом самостоятельного юридического лица подавали заявки от своего имени;
- 2) отсутствовали реестры патентов, принадлежащих структурным подразделениям МГУ;
- 3) в подавляющем большинстве случаев в структурных подразделениях МГУ результаты интеллектуальной деятельности не отражались в бухгалтерской учете как нематериальные активы;
- 4) отсутствовала единая политика по оплате государственных пошлин за регистрацию и поддержание патентов;

## С чего мы начали:

1. Проведена инвентаризация результатов интеллектуальной деятельности (РИД), принадлежащих МГУ и его структурным подразделениям.
2. Проведена оценка и постановка на учет в качестве нематериальных активов РИД, выявленных в результате проведенной инвентаризации.
3. Создана база данных нематериальных активов МГУ – [www.ctt.msu.ru/nma/list](http://www.ctt.msu.ru/nma/list)
4. Разработано и принято Положение по организации работы в области создания, правовой охраны и использования РИД в МГУ имени М.В.Ломоносова.
5. Создана Комиссия по нематериальным активам МГУ.
6. Создано ООО «Центр управления интеллектуальной собственностью МГУ имени М.В.Ломоносова» (в соответствии с 217-ФЗ)



# Положение по организации работы в области создания, правовой охраны и использования РИД в МГУ

1. Определен уполномоченный орган МГУ по вопросам создания, правовой охраны и использования РИД – Центр трансфера технологий МГУ.
2. Установлен порядок взаимодействия и распределение функций по управлению ИС между другими подразделениями МГУ.
3. Установлен порядок оформления служебных и иных РИД.
4. Определен порядок использования РИД, принадлежащих МГУ.
5. Определены размер, условия и порядок выплаты авторских вознаграждений за создание и использование РИД.

# Система управления ИС в МГУ: резюме

## Патентно-лицензионная политика

(в основе – Положение по организации работы в области создания, правовой охраны и использования РИД )

## Организационно-функциональная структура

- Управление инновационной политики и международных научных связей
- Управление научной политики и организации научных исследований
- Центр трансфера технологий
- ООО «Центр управления ИС МГУ»
- Комиссия по НМА
- Экспертная комиссия по вопросам ИС

## Локальные нормативные документы

- Положения, касающиеся организации деятельности, связанной с созданием и использованием РИД
- Типовые договоры и соглашения

## Система автоматизации

- База данных НМА МГУ
- Система управления инновационными проектами (блок ИС)
- Электронные журналы учета уведомлений о создании РИД, движения патентов и свидетельств

# Некоторые практические итоги 2012 года

## В 2012 году:

Рассмотрено – **106 заявок** (89 – новые, 20 – заявки 2011 года)

Одобрено для подачи в Роспатент – **91 заявка**, из них

изобретения – 60

программы для ЭВМ – 19

базы данных – 6

полезные модели – 6

Получено – **38 патентов** на изобретения и полезные модели

**21 свидетельство** о государственной регистрации

программ для ЭВМ и баз данных

**Два патента МГУ** включены в список «100 лучших изобретений России»:

1. «Способ получения нанокристаллического гидроксипатита кальция» (авторы: Т.В.Сафронова, В.И.Путляев, А.И.Сергеева и Ю.Д.Третьяков)
2. «Способ выделения и культивирования аутологичных дермальных фибробластов для стимуляции регенеративных процессов и заместительной терапии» (авторы Е.В.Парфенова, В.А.Ткачук, К.А.Рубина, Н.И.Калинина и В.Ю.Сысоева)

## Патентование в МГУ (общие данные)

Кол-во результатов интеллектуальной деятельности,  
правообладателем которых является МГУ **247**

Кол-во подготовленных заявок (2012-2013 г.г.) **162**

Кол-во поданных заявок **133**

Общая стоимость нематериальных активов МГУ **358 млн. руб.**

Доля нематериальных активов в составе имущества  
МГУ **1.1%**  
(для российских предприятий в среднем эта доля  
оценивается в 0.3-0.5%)

# **Контакты:**

## **ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

**119991 г.Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, МГУ имени М.В.Ломоносова**

**Тел. (495) 939-44-72**

**Факс: (495) 939-47-90**

**E-mail: [info@ctt.msu.ru](mailto:info@ctt.msu.ru)**

**[www.ctt.msu.ru](http://www.ctt.msu.ru)**

**Директор – Дьяченко Олег Георгиевич**

**8(985) 997-33-58**