

# Коммерциализация результатов научных исследований в рамках единого научно-технологического пространства России, Украины и Беларуси: проблемы и перспективы

**А.А. Успенский**  
**Директор**

**Республиканский центр трансфера технологий**

**Международная научная конференция «Пути развития научно-технического сотрудничества России, Украины и Беларуси» (Москва, 6-7 октября 2011г.)**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



**«Наука и научное обслуживание»- отрасль белорусской экономики, располагающая значительным потенциалом и характеризующаяся устойчивой динамикой роста объема выполненных работ.**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



# Научно-технический потенциал Республики Беларусь

Число научно-исследовательских, проектно-конструкторских и др. организаций, занимающихся исследованиями и разработками – 295, в том числе высшие учебные заведения – 55.

Численность работников, выполняющих исследования и разработки – 28,8 тыс. чел. из которых 17,0 тыс. чел. (59,3%) – исследователи, 2,1 тыс. чел. (7,2%) - техники, 9,7 тыс. чел. (33,5%) – прочие работники.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



# Национальная академия наук Беларуси – ведущий исследовательский центр Республики Беларусь

В Академии и подведомственных ей организациях работает свыше 16 тысяч человек, среди которых более 2500 кандидатов и докторов наук, 120 членов-корреспондентов, 81 академик, 2 почетных и 12 иностранных членов НАН Беларуси.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)





# Число ежегодно создаваемых передовых производственных технологий

Всего – 400

в том числе:  
принципиально новых – 10

новых за рубежом – 30

новых в стране – 360



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)



**Каждый рубль затрат на науку  
Республике Беларусь дает  
отгруженной инновационной  
продукции на сумму около 18  
рублей.**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)



# Трансфер технологий – одно из ведущих направлений научно-технической политики всех развитых стран мира, обеспечивающее их ускоренное развитие

Годовой доход США, которые контролируют 43% наукоемкой продукции в мире, от экспорта лицензий и патентов оценивается в 960 млрд. долл. США, Германии - 520, Японии - 400, России - 1-7 млрд. долл., Беларуси – 300 млн. долл. США, соответственно.

Если пересчитать эти цифры в расчете на душу населения, то мы получим, что доход на душу населения от экспорта лицензий и патентов соответственно составляет в Германии 6100 USD/чел., США – 3200, Японии – 3100, России 7-50, а в Беларуси – 30 USD/чел. Как видите, по этому показателю мы как минимум в 100 раз отстаем от ведущим мировых держав.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



**Цель законодательства и политика Республики Беларусь в сфере трансфера технологий – содействие трансферу технологий, разработанных за счет средств бюджетных средств, для обеспечения устойчивого роста экономики страны и повышения конкурентоспособности белорусской промышленности и сельского хозяйства.**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)





# Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ) – создан в мае 2003 г. при содействии Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ), Национальной академии наук Беларуси, Программы развития ООН (ПРООН) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

Проект Правительства Республики Беларусь, ПРООН и ЮНИДО «Совершенствование инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в Республике Беларусь» (2001-2004 гг.). В рамках проекта был создан Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ), пять региональных отделений и пять филиалов, объединенных посредством информационно-коммуникационных технологий в единую. На РЦТТ возложены обязанности по развитию региональной инфраструктуры, занимающейся продвижением и трансфером технологических разработок, а также методологическое обеспечение деятельности центров трансфера технологий в Республике Беларусь.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



**Главная миссия РЦТТ** – содействие сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами в целях коммерциализации отечественных и зарубежных технологий. Методическое руководство центрами трансфера технологий в республике.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)



# Структура РЦТТ

**РЦТТ** – консорциум, в который входят:

- головной офис в г.Минске;
- 5 отделений в регионах Республики Беларусь и 26 филиалов при научно-исследовательских организациях, высших учебных заведениях и предприятиях в Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Лиде, Минске, Могилеве, Новополоцке и др. городах республики;
- 64 зарубежных партнера из 21 страны: Армении (2), Азербайджана (1), Великобритании (2), Германии (4), Дании (1), Индии (1), Ирана (1), Италии (1), Казахстана (5), Китая (15), Литвы (1), Молдова (1), Польши (3), Южной Кореи (2), России (15), США (1), Чешской Республики (1), Швеции (1), Узбекистана (2), Украины (3), ЮАР (1);
- 2 зарубежных представительства.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)





## **РЦТТ является членом следующих сетей трансфера технологий:**

- UNIDO Exchange (2003г.),
- Российской сети трансфера технологий RTTN (2004г.),
- Сети американского центра трансфера технологий yet2.com (2005г.),
- Сети трансфера технологий Великобритании The Orchard Network (2005г.). С 2007г. - The Business Across Borders Partnership Network,
- Международной сети трансфера технологий Великобритании DTI Global Watch Service (2006г.). С 2007г. - Knowledge Transfer Networks;
- Сети Международного центра научно-технической информации (2008г.).



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)





**Более подробно с деятельностью РЦТТ его региональных отделений, филиалов и представительств можно ознакомиться на его Интернет-портале <http://icct.by>.**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)



# Проблемы коммерциализации результатов научных исследований в рамках единого научно-технологического пространства России, Украины и Беларуси

1. Отсутствие единого технологического пространства
2. Отсутствие единого инвестиционного пространства
3. Отсутствие единого пространства промышленной кооперации

# Проблемы коммерциализации результатов научных исследований в рамках единого научно-технологического пространства России, Украины и Беларуси

4. Отсутствие системы взаимной увязки целевых параметров инновационного развития России, Украины и Беларуси
5. Открытой остается проблема передачи (трансфер) в промышленный сектор знаний и технологий, разработанных государственными научно-исследовательскими организациями и университетами

## Пути решения:

**Проведение исследований по технологическому предвидению в рамках России, Украины и Беларуси**

**Цель – определение критических технологий, определение образовательных и научных направлений, которые необходимо развивать в каждой из стран России, Украине и Беларуси в общих интересах;**

**Создание венчурного фонда(ов) России, Украины и Беларуси для финансирования инновационных проектов;**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)





## Пути решения:

Создание единого технологического и инвестиционного информационного пространства России, Украины и Беларуси на базе Российской сети трансфера технологий <http://www.rttt.ru/> и Сети Республиканского центра трансфера технологий <http://icct.by> ;

Создание единого пространства промышленной кооперации (субконтрактации) России, Украины и Беларуси на базе российского Портала информационной поддержки малого и среднего бизнеса [www.subcontract.ru](http://www.subcontract.ru).



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://icct.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [icct@pochta.ru](mailto:icct@pochta.ru)



## Пути решения:

Разработать систему мер, направленную на регулирование оборота объектов интеллектуальной собственности, созданных с привлечением средств России, Украины и Беларуси, включая вопросы создания и финансирования организаций, осуществляющих трансфер технологий, а также порядок передачи (в том числе безвозмездной) ОИС субъектам малого инновационного предпринимательства для последующей коммерциализации.

**15-18 ноября 2011** года в Минске в рамках Белорусской инновационной недели состоится международная научно-практическая конференция **«3-й Белорусский инновационный форум»**. Организаторами этого мероприятия, посвященного обобщению национального, зарубежного опыта и теории инновационной деятельности, выступает Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, ряд министерств и государственных концернов Республики Беларусь, исполнительные комитеты областей республики и г.Минска, аккредитованные в Республике Беларусь посольства, Национальная библиотека Беларуси, Белорусский инновационный фонд, Республиканский центр трансфера технологий, Парк высоких технологий, бизнес-ассоциации Республики Беларусь, и др. **В рамках Форума состоится также международная научно-практическая конференция «Стратегия инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015гг.»**.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)





**3-й Белорусский инновационный форум пройдет при поддержке Фонда сотрудничества «Центральноевропейская инициатива» (ЦЕИ), Программы развития ООН в Беларуси (ПРООН), проекта Программы региона Балтийского моря «Изменение климата, культурное наследие и энергоэффективные памятники» и проекта Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) по поддержке процессов промышленной интеграции в странах ЕврАзЭС.**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)





## Цели конференции:

• рассмотрение основных итогов инновационного развития и Государственных (отраслевых, региональных) программ Республики Беларусь за 2011 год; оценка состояния национальной инновационной системы; обмен опытом и выработка рекомендаций, направленных на ускорение инновационного развития Республики Беларусь;

• информирование республиканской и международной общественности о развитии инновационной деятельности в Республике Беларусь, странах СНГ и ЦЕИ.



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



## Тематика и программа Форума

### Пленарное заседание

**Сессия 1. Система финансирования инновационных проектов, включая коммерциализацию исследований.**

**Сессия 2. Политика и законодательство в области трансфера технологий и защиты прав интеллектуальной собственности.**

**Сессия 3. Государственно-частное партнерство в области трансфера технологий и создания инновационных предприятий.**

**Сессия 4. Технологическое предвидение как инструмент инновационного развития.**

**Сессия 5. Международная интеграция в инновационной деятельности.**

**Сессия 6. Промышленное сотрудничество Республики Беларусь со странами ЕврАзЭС: состояние и перспективы**

**Сессия 7. Инновационные технологии для уменьшения энергопотребления исторических зданий**

**Сессия 8. Научно-практический семинар «Молодежное инновационное предприниматель-ство».**

**Научно-практическая конференция «Стратегия инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы».**



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: [ictt@pochta.ru](mailto:ictt@pochta.ru)



# ***Спасибо за внимание***

*А.А. Успенский  
Директор*

*Республиканский центр трансфера технологий  
пр. Независимости, 66-100,*

*220072, Минск, Беларусь*

*Тел.: (+375-17) 284-14-99*

*Факс: (+375-17) 284-07-49*

*E-mail: uspenskiy@mail.ru*



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
<http://ictt.by>  
REPUBLIC OF BELARUS

пр. Независимости, 66-100,  
220072, Минск, Беларусь  
Тел.: (+375-17)284-14-99  
Факс: (+375-17)284-07-49  
E-mail: ictt@pochta.ru

