

**«О предложениях по совершенствованию механизмов передачи разработок в промышленное производство на основе практического опыта взаимодействия научных и промышленных организаций»**



***Инновационные разработки  
Омского научного центра СО РАН  
для химического комплекса г. Омска***



# «Триумvirаты» технологического развития государства

**Академик М. Лаврентьев**

**Непрерывность цикла  
образование-наука-производство**

**Академик А. Гранберг**

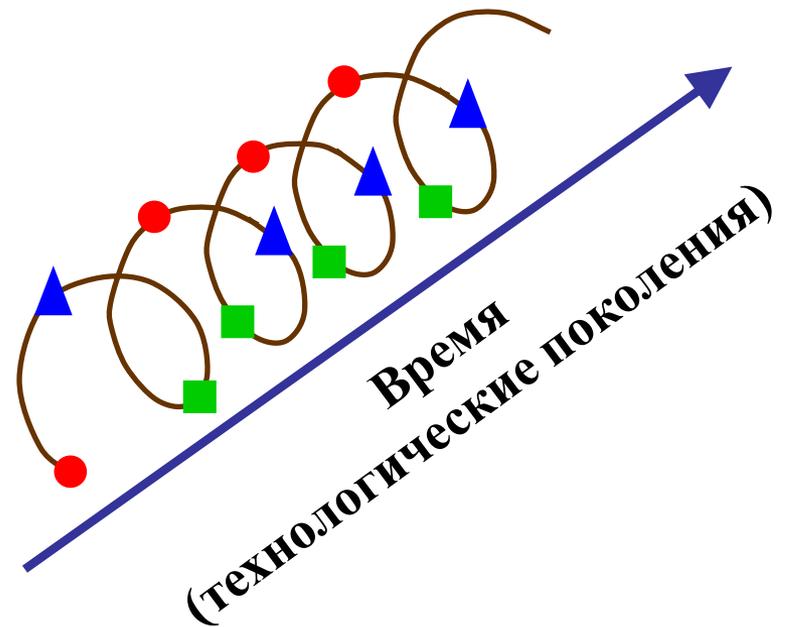
**Неразрывность взаимодействия  
власть-наука-бизнес**



# Спираль М.А. Лаврентьева



- образование
- наука
- производство



# Инновационное партнерство государства, бизнеса, науки и образования



# Химический комплекс г. Омска



Группа компаний  
«Техуглерод»

Группа компаний  
«Техуглерод»



Группа компаний  
«Сибур»



Газпромнефть-ОНПЗ



ИППУ СО РАН



Группа Компаний  
"Титан"



Омская химическая  
компания



# Создание научно-образовательно-инновационного комплекса в области нефтепереработки и нефтехимии (2003-2012 г.г.)



# Модель участия ОНЦ СО РАН в реализации промышленной политики Омского региона (2006-2010 г.г.)



# Участие ОНЦ СО РАН в создании индустрии венчурного и «посевного» инвестирования (2008-2010 г.г.)



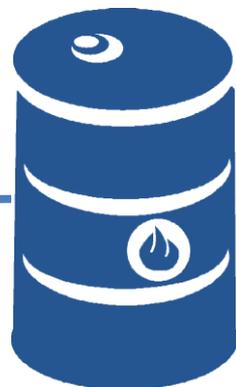
# Пример успешного инновационного проекта ОНЦ СО РАН



# Катализаторы для базовых процессов нефтепереработки



риформинг



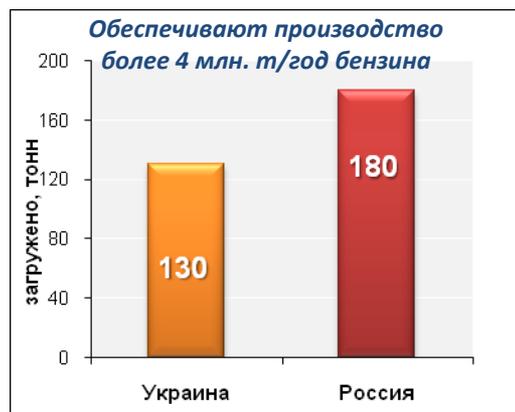
сырая нефть

крекинг



Катализаторы серии ПР и RU  
2005-2009 г.г.,  
компания ТНК-ВР

Катализатор ЛЮКС – единственный  
отечественный микросферический  
катализатор крекинга  
Объемы производства на «Газпромнефть-ОНПЗ»



Получение высокооктановых  
экологически чистых бензинов при  
глубине переработки нефти 80-95 %

# Пример успешного инновационного проекта ОНЦ СО РАН



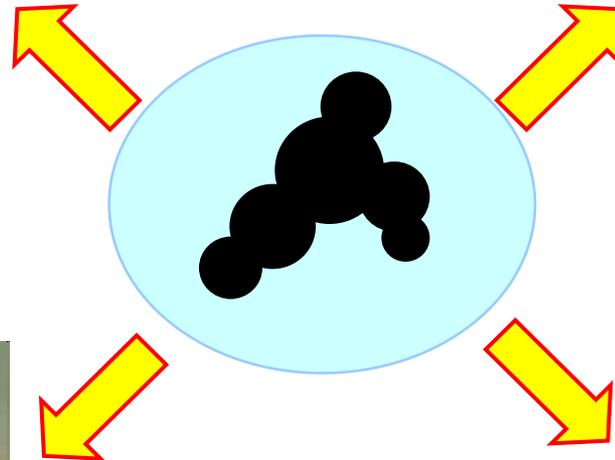
# Электропроводный технический углерод для специальных областей применения



(сужение распределения  
первичных наночастиц по  
размеру)



(повышение координационного  
числа агрегата наноглобул)



(увеличение степени  
трехмерной упорядоченности  
атомов углерода в первичной  
наноглобуле)



(придание поверхности  
агрегатов особых  
«химических» свойств)

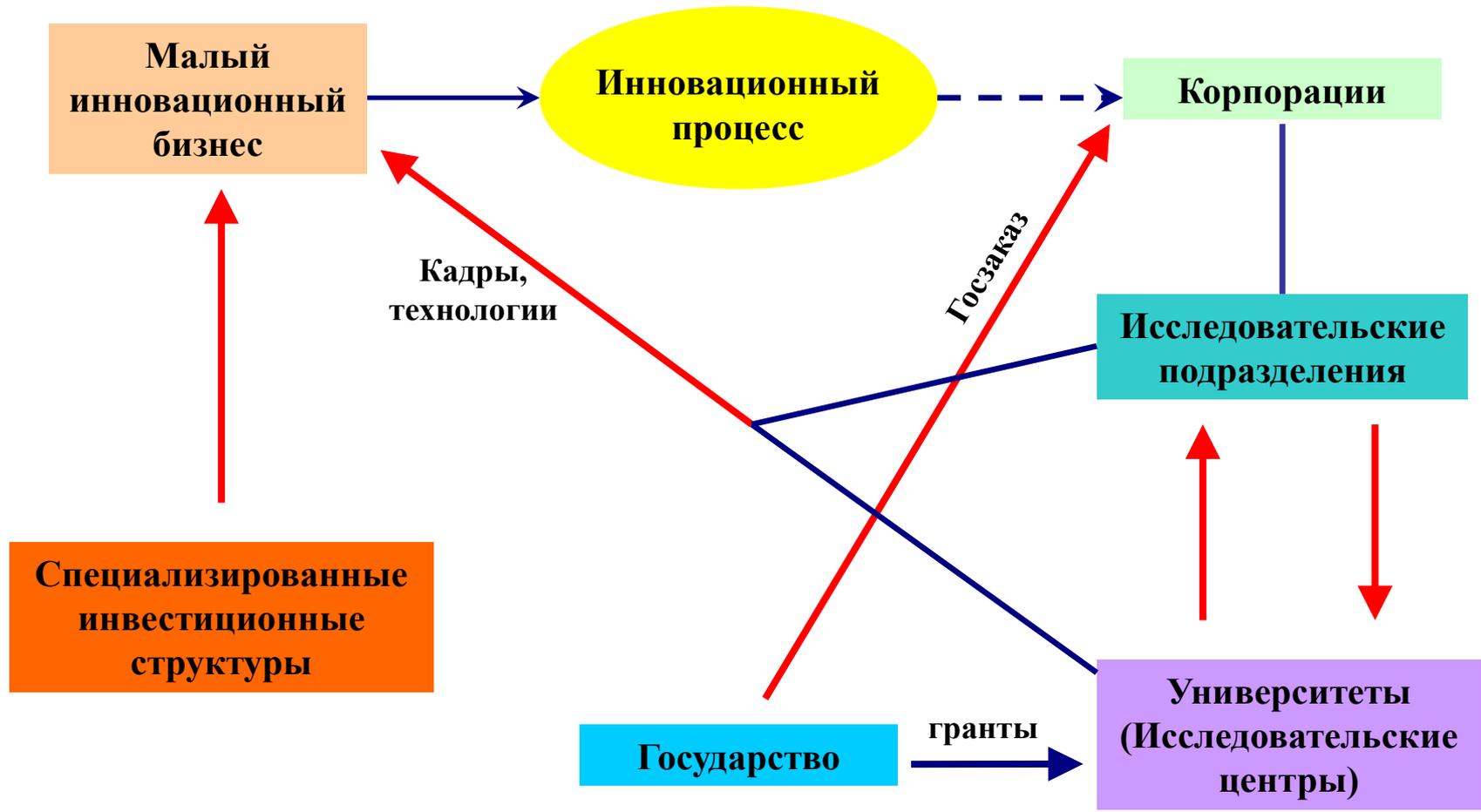
# Пример несостоявшегося инновационного проекта в области наноиндустрии



# Пример несостоявшегося инновационного проекта в области химической технологии



# Инновационная модель США (существенные связи)



# Инновационное партнерство государства, бизнеса, науки и образования



***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***

