



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ – НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

К ЗАСЕДАНИЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА

6 декабря 2011 г.

Эффективная кооперация через механизм технологических платформ



Алексей Пономарев, заместитель министра образования и науки.

В формулировке Правительства РФ «технологические платформы России являются формой частно-государственного партнерства по разработке и внедрению инновационных проектов технологического развития различных отраслей народного хозяйства. Они реализуются за счет объединения усилий государства, науки и бизнеса в разработке и производстве уникальной продукции для модернизации экономики России».

Научно-техническое сообщество России встретило инициативу Правительства по созданию технологических платформ с редким для нашего времени энтузиазмом. Как сказал *академик РАН Евгений Каблов*, генеральный директор Всероссийского института авиационных материалов, который координирует работу двух платформ: «Новые полимерные композиционные материалы и технологии» и «Материалы и технологии металлургии», - «Это было одно из самых позитивных решений Правительства, которое объединило и бизнес, и науку, и государство вокруг целей государственной промышленной политики». По мнению Е. Каблова, «технологические платформы должны стать основой для провозглашенного Правительством курса на реиндустриализацию России».



1. ИСТОРИЯ ВОПРОСА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА – УСПЕШНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ ПРАКТИКА

1.1. Предварительный период

1988 год – Airbus, идея создания кооперации для разработки сверхпассажирского самолета с целью преодоления доминирования Boeing.

1990 год – официальный старт разработки нового самолета с эксплуатационными характеристиками на 15% превышающими параметры Boeing 747 – 400.

19 декабря 2000 – запуск программы создания нового самолета Airbus A380, самолета Falcon 7X, вертолета Eurocopter 175. Для реализации программы были выделены, в том числе, ресурсы второй рамочной программы ЕС.

Конец 2000 года – группой ведущих специалистов Евросоюза (The Group of Personalities) предложено создать первую технологическую платформу - ACARE. В ее состав вошли представители 24 государств Евросоюза, Еврокомиссии, промышленности, авиакомпаний, исследовательских центров, университетов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА – УСПЕШНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ ПРАКТИКА

1.2. Формирование европейских технологических платформ

2001 год – первая технологическая платформа ACARE (Advisory Council for Aeronautics in Europe) – Консультативный совет по авиационным исследованиям.

2004 год – доклад комиссии Евросоюза «Технологические платформы: от определения к общей программе исследований», где ТП были признаны тем инструментом взаимодействия европейских государств, их бизнеса, науки и образования, который должен решить задачу технологической независимости Европы. В докладе дано следующее определение ТП: это объединение представителей государства, бизнеса, науки и образования вокруг общего видения научно-технического развития и общих подходов к разработке соответствующих технологий.

2008 год – создано 36 Европейских технологических платформ (ЕТП).

2010 год – доклад комиссии Евросоюза «Укрепление роли европейских технологических платформ в преодолении великих социальных вызовов, стоящих перед Европой». Комиссия сочла, что с учетом новых требований характер новых платформ должен измениться настолько сильно, что требуется переименовать их в европейские инновационные технологические платформы.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ РОССИИ – ОТ ИДЕИ ДО ПРИОРИТЕТА

1.3. Формирование российских технологических платформ

Август 2010 год – правительственная комиссия РФ по высоким технологиям и инновациям поручила Минэкономразвития и Минобрнауки подготовить предложения по формированию собственных технологических платформ, как нового инструмента управления научно-техническим прогрессом.

01 апреля 2011 год – утверждено 29 российских технологических платформ (РТП).

2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ – МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

2. Постановка задачи

2.1. В утвержденной Правительством РФ осенью 2011 г. разработанной Минэкономразвития «Стратегии инновационного развития России до 2020 года» **ключевая роль отводится технологическим платформам.**

При определении перечня наиболее перспективных технологических платформ рассматривались секторы экономики, которые обеспечивают развитие следующих приоритетных направлений:

- Медицинская техника, технологии и фармацевтика;
- Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение;
- Ядерные технологии;
- Космические технологии и телекоммуникации;
- Стратегические информационные технологии;
- Безопасность и противодействие терроризму;
- Живые системы и т.д.





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ РОССИИ – ОТ ИДЕИ ДО ПРИОРИТЕТА

2.2. РТП структурированы в следующие кластеры:

- Медицинские и био- технологии;
- Информационно-коммуникационные технологии;
- Фотоника;
- Авиакосмические технологии;
- Ядерные и радиационные технологии;
- Энергетика;
- Технологии транспорта;
- Технологии металлургии и новые материалы;
- Добыча природных ресурсов и нефтегазопереработка;
- Электроника и машиностроение.

2.3. Государством использован административный ресурс, обязывающий госкомпании предусмотреть участие в создании и функционировании технологических платформ при формировании собственных программ инновационного развития (ПИР).

2.4. По аналогии с практикой Евросоюза, Правительством РФ поставлена задача предусматривать в федеральных и ведомственных НТП разделы, направленные на проведение исследований и разработок по приоритетам технологических платформ.

2.5. В отличие от ЕТП, в РТП определены координаторы технологических платформ. Перечень организаций – координаторов приведены на следующем слайде.

Перечень организаций-координаторов РТП:

- Ростехнологии;
- РОСНАНО;
- Росатом;
- ФГУП «ВИАМ»;
- ОАО «ОАК»;
- ОАО «ОСК»;



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ РОССИИ – ОТ ИДЕИ ДО ПРИОРИТЕТА

- ИБ им. Баха РАН;
- ИПС им. Айламазяна РАН;
- МГУ;
- НП «Лазерная ассоциация»;
- ФГУП ЦАГИ;
- ФГУП ЦНИИМаш;
- МАИ;
- ОАО «ИСС им. Решетникова»;
- ФГУ «Российское энергетическое агентство»;
- ОАО «ВТИ»;
- ОАО «РусГидро»;
- ЗАО «АПБЭ»;

- ОАО «Интер РАО ЕЭС»;
- НП «Российское торфяное и биоэнергетическое общество»;
- ОАО «РЖД»;
- МИСиС;
- ОАО «СУЭК»;
- РГУНГ им. Губкина;
- ОАО «ВНИИПИнефть»;
- МФТИ;
- ГНУ ЦНИИ РТК;
- ОАО «Моринформсистема-Агат»;
- ОАО «МПО-Гидроприбор»;
- ФГУ «Курчатовский институт»;
- Русское географическое общество;



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ РОССИИ – ОТ ИДЕИ ДО ПРИОРИТЕТА

Всего более 40 координаторов РТП. Как видим, можно говорить о направляющей роли не столько частного, сколько государственного бизнеса. При этом значительная часть координаторов тяготеет или прямо относится к ВПК.

По типу организации координаторы распределяются на министерства, госкорпорации (РОСНАНО, Росатом, Ростехнологии), ОАО, вузы, ФГУП, иные госучреждения, НИИ РАН, НП, ОАК, ОСК, ЗАО.

Большинство ОАО из списка контролируется государством.

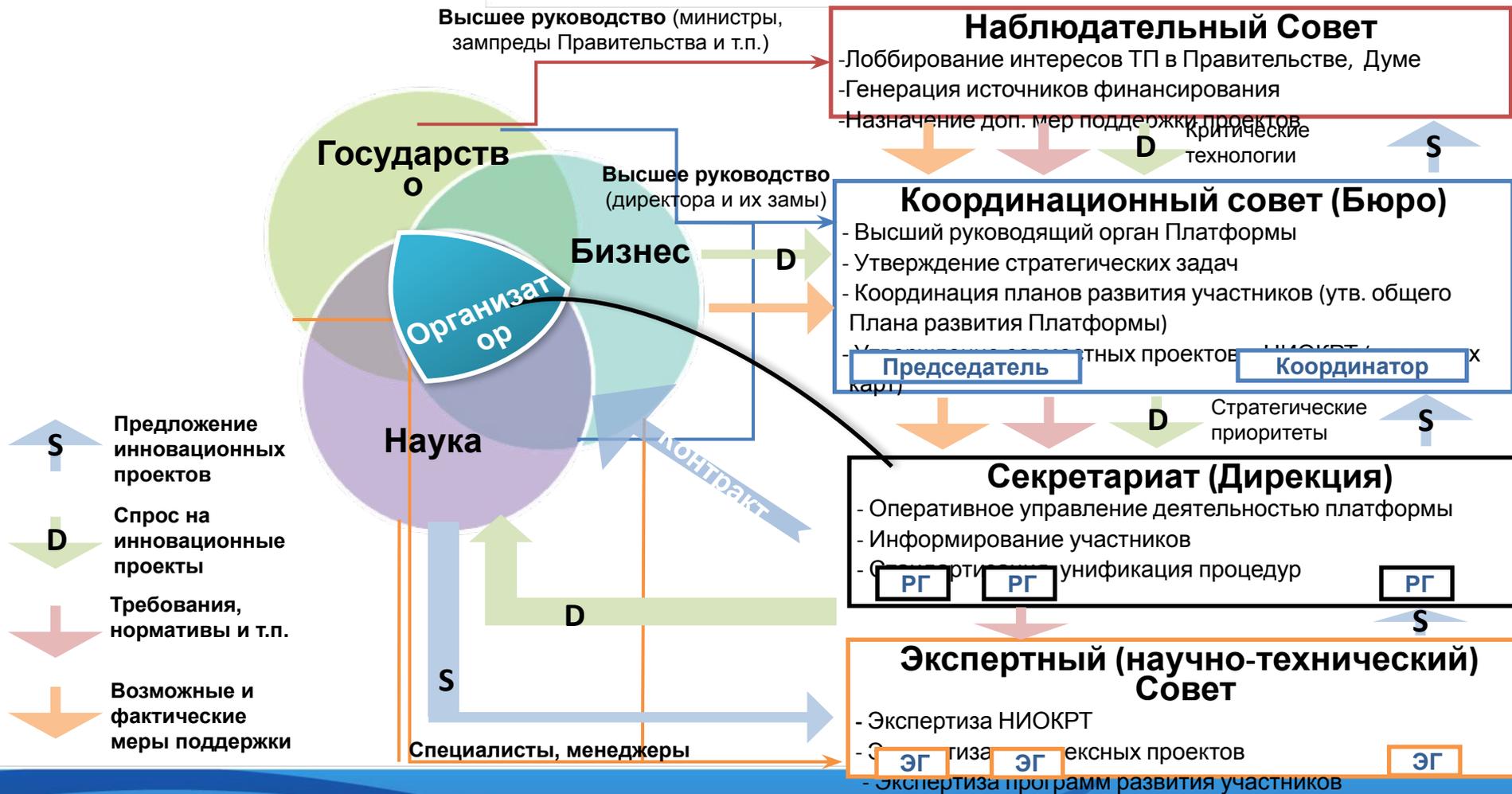
Наконец, география координаторов. Здесь проще перечислить тех, кто не зарегистрирован в Москве:

- Сибирский государственный медицинский университет (Томск);
- Институт программных систем РАН (Переяславль, Ярославская область);
- ОАО «ИСС им. Решетникова» (Железнодорожск, Красноярский край);
- ОАО «Русгидро» (Красноярск, фактически головной офис в Москве);
- ОАО «Моринформсистема-Агат» (Санкт-Петербург);
- ОАО «МПО-Гидроприбор» (Санкт-Петербург).

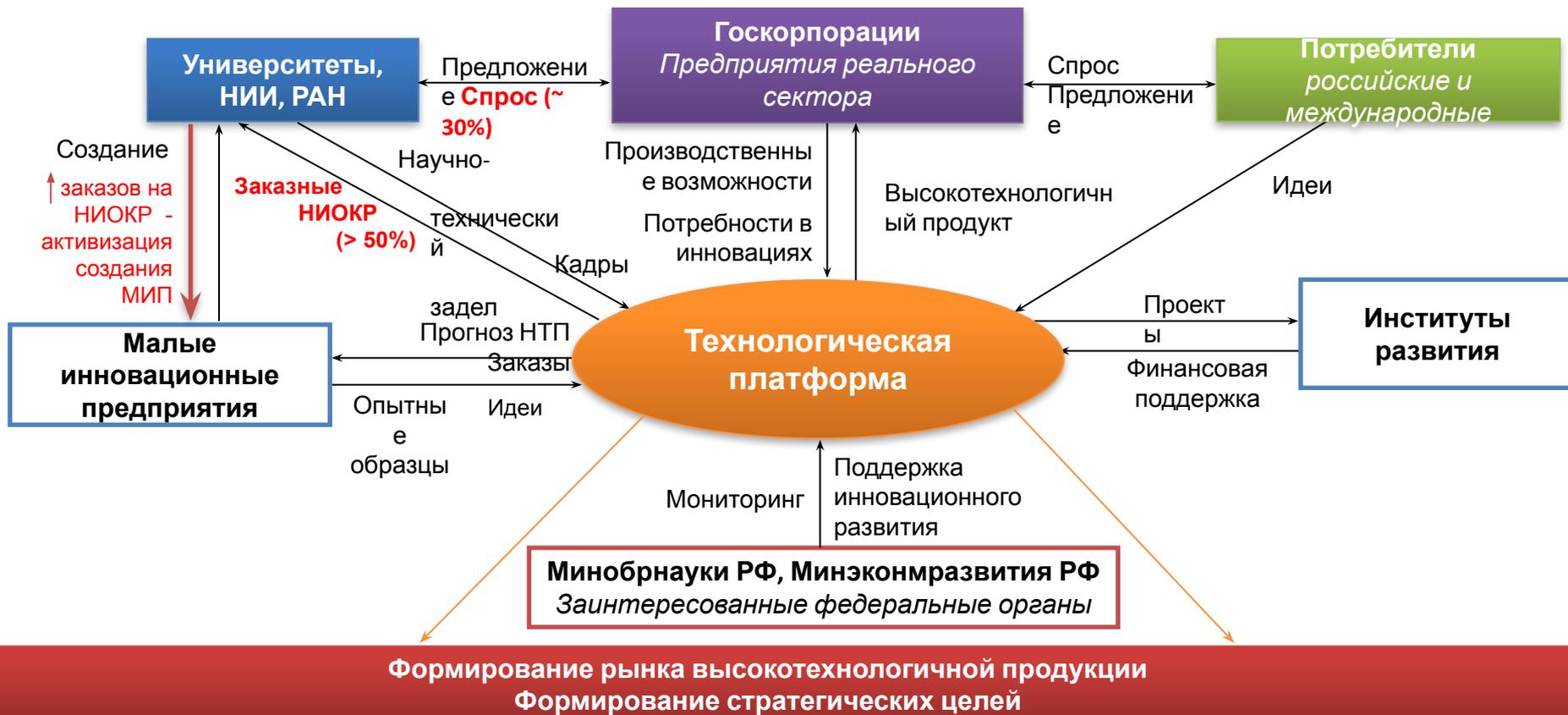
Итого 5, не считая «Русгидро».

3. СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТП

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ



УЧАСТНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ



ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

1

• Инструменты финансирования для проектов полного цикла со стороны действующих ФЦП (будущих госпрограмм)

2

• Программы инновационного развития компаний

3

• Специальные грантовые фонды для ранних и последующих этапов инноваций

4

• Субсидирование процентных ставок по кредитам, привлекаемым на реализацию проектов ТП

5

• Банковские гарантии по кредитам при выполнении проектов ТП

6

• Гарантии при выполнении совместных с зарубежными заказчиками проектов ТП; госгарантии по кредитам для проектов ТП

7

• Софинансирование (в т.ч. государственное) расходов при создании дочерних предприятий за рубежом

8

• Организация мероприятий при реализации крупных экспортных контрактов за рубежом и зарубежных инвестиционных проектов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ КАК МЕХАНИЗМ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Получение синергетического эффекта

- через создание ФОРСАЙТА ключевых экономических кластеров
- за счет качественной системы планирования, обмена информацией и координации контрагентов

1

• Технологическая платформа является формой частно-государственного партнерства в инновационной сфере, способом мобилизации усилий заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научного сообщества, институтов образования).

2

• Технологические платформы обеспечивают национальный курс, направленный на максимальную интеграцию высших учебных заведений в реализацию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обеспечения технологической модернизации экономики России.

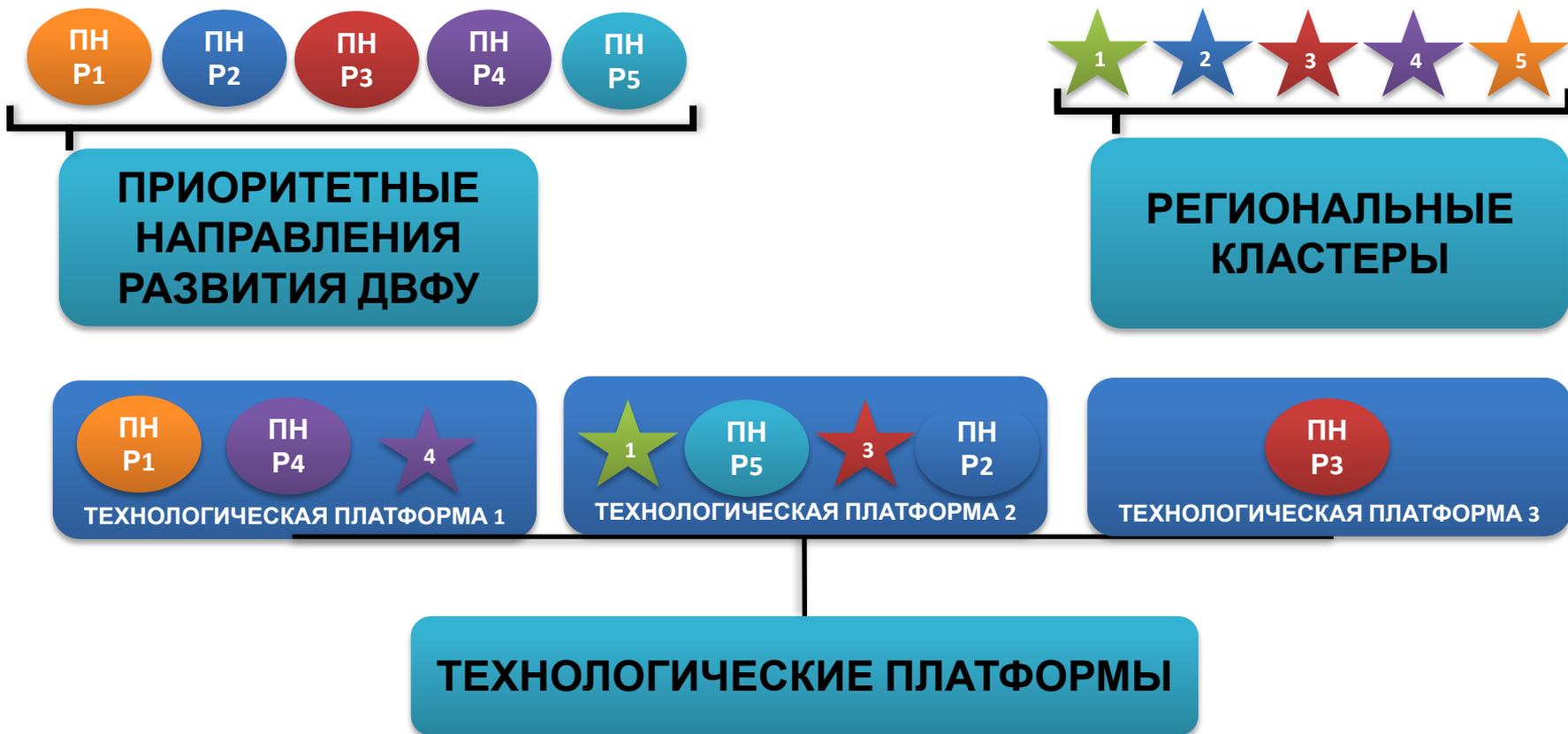
3

• 1 апреля 2011 года Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям был утвержден перечень из 29 технологических платформ объединивших усилия государства, бизнеса и науки для реализации Стратегии инновационного развития России.

«СЛАБЫЕ СТОРОНЫ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

- ❑ «Юность» российских технологических платформ как инструмента государственно-частного партнерства;
- ❑ Участие в технологических платформах преимущественно предприятий оборонной и энергетической промышленности при недостаточном присутствии предприятий «современного рынка высоких технологий», таких как геновая инженерия, нанотехнологии, биомедицина, фармацевтика и т.п.;
- ❑ Существующая структура управления российской экономикой на сегодняшний день не приспособлена для взаимодействия с таким институтом, как технологическая платформа;
- ❑ Отсутствие «прозрачности» механизмов организации финансирования мероприятий технологических платформ;
- ❑ Пассивность (незаинтересованность) бизнеса.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ С ПРИОРИТЕТАМИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА И УНИВЕРСИТЕТА



4. УЧАСТИЕ ДВФУ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ платформах



УЧАСТИЕ ДВФУ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМАХ

№	Наименование технологической платформы	Ответственная школа	Куратор
1.	Авиационная мобильность и авиационные технологии	Инженерная	К.В.Змеу
2.	Биоиндустрия и биоресурсы « (БиоТех-2030)»	Биомедицины; Естественных наук	Ю.А.Галышева (Т.К. Каленик)
3.	Глубокая переработка углеводородных ресурсов	Естественных наук; Инженерная	В.А.Реутов А.Ю.Торгашов
4.	Интеллектуальная электроэнергетическая система России	Инженерная	Н.В.Силин
5.	Малая распределенная энергетика	Инженерная	А.Т.Беккер
6.	Медицина будущего	Биомедицины	Т.К.Каленик
7.	Национальная программная платформа	Инженерная Естественных наук	Е.И.Антонова



УЧАСТИЕ ДВФУ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМАХ

№	Наименование технологической платформы	Ответственная школа	Куратор
8.	Новые материалы и технологии металлургии	Инженерная; Естественных наук;	В.П.Рева
9.	Новые полимерные композиционные материалы и технологии	Естественных наук; Инженерная	Н.П.Шапкин
10.	Освоение океана	Инженерная Естественных наук	Л.Г.Стаценко
11.	Перспективные технологии возобновляемой энергетики	Инженерная	А.Т.Беккер
12.	Технологии добычи и использования углеводородов	Инженерная; Естественных наук	А.Н.Гульков
13.	Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение	Инженерная	В.Ф.Филаретов
14.	Технологии экологического развития	Естественных наук; Инженерная	Н.П.Шапкин
15.	Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности	Инженерная	А.С.Штым
16.	Технологии пищевой промышленности и сельского хозяйства	Биомедицины	Т.К.Каленик



СОТРУДНИЧЕСТВО ДВФУ С ГОСКОРПОРАЦИЯМИ – УЧАСТНИКАМИ ТЕХПЛАТФОРМ

№	Наименование организации	ТП, в которой состоит организация
Организации, с которыми подписано соглашение о сотрудничестве		
1	ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат»	Освоение океана
2	ОАО «Концерн «Океанприбор»	Освоение океана; Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение
3	ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»	Освоение океана
4	ОАО «РАО Энергетические системы Востока»	Малая распределенная энергетика; Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности
5	ОАО «Корпорация «Росхимзащита»	Технологии экологического развития
6	ФГУП «НПО по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген»	Медицина будущего
Организации, с которыми готовится соглашение о сотрудничестве		
1	ОАО «РусГидро»	Освоение океана; Малая распределенная энергетика; Технологии экологического развития; Перспективные технологии возобновляемой энергетики

ТП «АВИАЦИОННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ И АВИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Предприятия реального сектора и исследовательские организации (более

30)

- ОАО «Аэрофлот»
- ГК Ростехнологии
- ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
- ОАО «Туполев»
- ОАО «Корпорация «Иркут»
- ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ»
- ОАО «Управляющая компания «Объединенная двигателестроительная корпорация»
- ОАО «Вертолеты России»
- ОАО «НПО «Сатурн»
- ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»
- ОАО ФПГ
- ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»
- ОАО «НТЦ «Промтехазро»
- ОАО «Концерн «Авиаприборостроения»
- ОАО «Концерн «Авионика»
- ОАО «Кузнецов»
- Иркутский авиационный завод
- ОАО «Авиакор – авиационный завод»
- «Росавиаконсорциум»
- ОАО «Авиадвигатель»
- ОАО «Межведомственный аналитический центр»
- ОАО «НИИФИ»

Вузы (более 15)

- **Дальневосточный федеральный университет**
- ГОУ ВПО Московский авиационный институт
- ФГУП «ВИАМ»
- ОАО «Московский институт электромеханики и автоматики»
- Институт системного программирования РАН

Координаторы ТП

- ФГУП «ЦАГИ»
- ФГУП «ГосНИИАС»
- ФГУП «ЦИАМ»
- ФГУП «ГосНИИ ГА»

ТП «ТЕХНОЛОГИИ МЕХАТРОНИКИ, ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И РОБОТОСТРОЕНИЕ»

Предприятия реального сектора и исследовательские организации (около 50)

- ЦНИИ робототехники и технической кибернетики
- ОАО «Концерн радиостроения «Вега»
- РКК им. С.П.Королева «Энергия»
- ОАО «Концерн «Океанприбор»
- ОАО «Концерн «Созвездие»
- ОАО «Концерн «РТИ Системы»
- ОАО «СИТРОНИКС»
- ОАО «НК Роснефть»
- ЗАО «Интел A/O»
- ЗАО «Бриз»
- ОАО «Радиоприбор»
- ЗАО «Хоневелл»
- ФГУП «ПО «Октябрь»
- Концерн «Электроприбор»
- ЗАО «НПО «Лептон»
- ФГУП ЦНИИ «Комета»
- Компания «АВВУУ»
- ИПМ РАН
- ФГУП «ЦНИИХМ»
- ЦНИИ машиностроения
- ЗАО «ЭРФИД» и др.

Вузы

- ДВФУ
- МФТИ
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- ГУ ВШЭ
- МИФИ
- МИЭТ
- НГУ
- СПбГПУ
- СФУ
- МГУ и др.

Координаторы ТП

- ЦНИИ РТК (Технологии мехатроники и роботостроение)
- ОАО «Роснано» (Радиочастотная идентификация)
- МФТИ (Встраиваемые системы управления)

ТП «ОСВОЕНИЕ ОКЕАНА»

Исследовательские и образовательные учреждения

Исследовательские организации

- СКБ САМИ ДВО РАН
- ФГУП ОКБ ОТ РАН
- ИО РАН им. П.П.Ширшова
- ИОФ РАН им. А.М.Прохорова
- ИПФ РАН
- ДВНИГМИ Роскомгидромета РФ

Общественные организации

- Московское общество испытателей природы, секция «Планетонавтика» им.Э.Л. Акима

Образовательные учреждения

- ДВФУ
- МИРЭА
- МГТУ им.Э.Баумана
- РГГМУ
- ФГАО ВПО «Южный федеральный университет»
- Кабардино-Балкарский государственный университет
- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики
- ФГАОУ ВПО «УрФУ им.Б.Н. Ельцина»

Предприятия

- ОАО «Океанприбор»
- ОАО «Русгидро»
- ОАО «Современный коммерческий флот»
- ЗАО «Аквамарин»
- ЗАО «Радар ММС»

Координаторы ТП

- ОАО Концерн «Моринформсистема-Агат»
- ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»
- ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ С ПЕРСПЕКТИВОЙ УЧАСТИЯ ДВФУ

№	Наименование Технологической платформы	Ответственная школа	Куратор
1.	Биоэнергетика	Биомедицины	Л.П.Лазарева
2.	Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа	Естественных наук	Е.А.Нурминский (ДВО РАН), И.Л.Артемьева
3.	Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника	Естественных наук	Ю.Н.Кульчин (ДВО РАН)
4.	Развитие российских светодиодных технологий	Естественных наук	А.А.Саранин (ДВО РАН)
5.	Национальная космическая технологическая платформа	Естественных наук Инженерная	Н.В.Шестаков
6.	Национальная информационная спутниковая система	Инженерная	Н.В.Шестаков
7.	Замкнутый ядерный топливный цикл и реакторы на быстрых нейтронах	Естественных наук	В.А.Левин (ДВО РАН)
8.	Управляемый термоядерный синтез	Естественных наук	Д.Г.Алейников

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ С ПЕРСПЕКТИВОЙ УЧАСТИЯ ДВФУ

№	Наименование Технологической платформы	Ответственная школа	Куратор
9.	Радиационные технологии	Естественных наук Биомедицины	Д.Г.Алейников
10.	Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог	Инженерная	Я.Н.Семенихин (ДНИИМФ)
11.	Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт	Инженерная Естественных наук	Я.Н.Семенихин (ДНИИМФ)
12.	Технологическая платформа твердых полезных ископаемых	Инженерная Естественных наук	В.Н.Макишин
13.	СВЧ технологии	Инженерная Естественных наук	А.А.Саранин (ДВО РАН)



РЕГИОНАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

№	Наименование технологической платформы	Участник ТП	Сфера деятельности
1.	Малая распределенная энергетика	НПО «Гидротекс»	Проектно-производственная
2.	Медицина будущего	БПИ ДВО РАН	НИИ
3.	Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение	ОАО «Радиоприбор»	Завод
4.	Освоение океана	-СКБ САМИ ДВО РАН; -ДВНИИГМИ	КБ

Итого: 5 региональных организаций (4 – Владивосток, 1 – Южно-Сахалинск) в 4-х ТП, т.е. ДВФУ обеспечивает сейчас примерно 80% региональной активности.

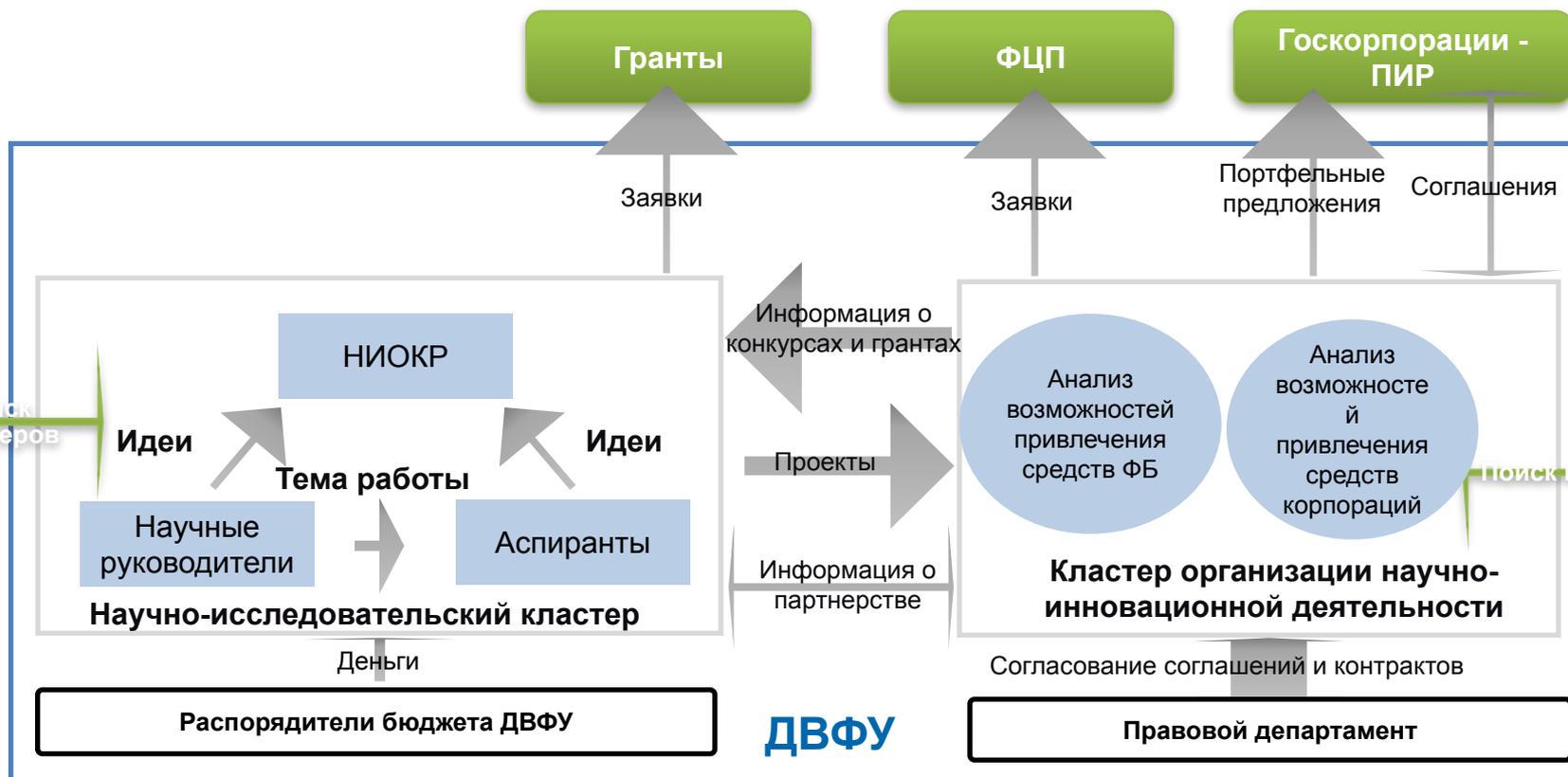


5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ научно-инновационной

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

МОДЕЛЬ AS IS (КАК ЕСТЬ)

Привлечение финансирования **без** использования механизма техплатформ

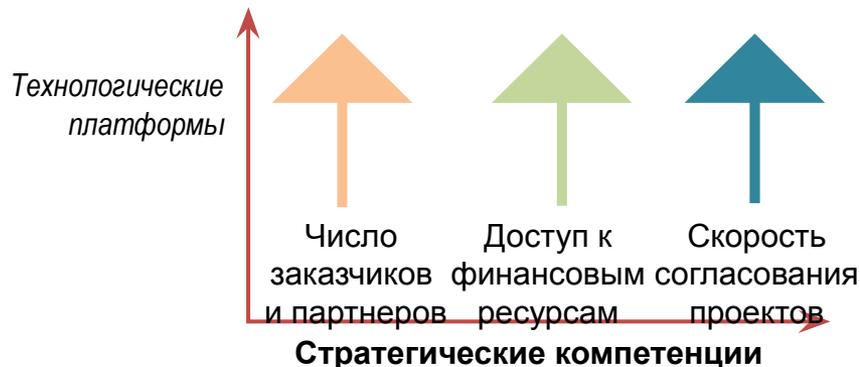


МОДЕЛЬ TO BE (ЭТАЛОН)



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

- ❑ Значительно более широкий диапазон потенциальных заказчиков;
- ❑ Возможность привлечения в проекты ДВФУ сразу нескольких участников (заказчиков);
- ❑ Сопровождение проектов координационными советами ТП упрощает процедуру согласования проектов с контролирующими ведомствами;



- ❑ Статус участника технологической платформы предоставляет право сотрудничества с другими участниками ТП на особых (льготных) условиях;
- ❑ Возможность согласования вопросов по финансированию, лицензированию и др. важным аспектам проектов через механизмы ТП (экспертный совет, секретариат);
- ❑ Возможность развития партнерских отношений с разными группами контрагентов, в т.ч. малыми инновационными предприятиями, опытно-конструкторскими бюро и т.п.;
- ❑ Возможность получения субподрядных договоров с ведущими научно-исследовательскими вузами России в рамках выполнения комплексных проектов;
- ❑ Приоритетность в получении финансирования из средств федерального бюджета.



6. ВЫВОДЫ



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДВФУ

На краткосрочную перспективу

1. Участие ДВФУ во всех перспективных технологических платформах России.
2. Формирование пакетов проектных идей для каждой технологической платформы.
3. Разработка и реализация «дорожных карт» участия ДВФУ в технологических платформах.
4. Включение представителей ДВФУ состав органов управления технологических платформ, в том числе координационных, наблюдательных и научно-технических советов.
5. Формирование и подача предложений ДВФУ по механизмам повышения эффективности деятельности (мероприятий) технологических платформ, оптимизации их целей и задач.
6. Активизация деятельности ДВФУ, направленной на формирование и подачу предложений на постановку конкурсных лотов и заявок на выполнение научных работ и образовательных программ по перспективным планам технологических платформ в рамках федеральных целевых программ.

На долгосрочную перспективу

1. Использование площадок технологических платформ для выстраивания взаимоотношений между ДВФУ и компаниями с государственным участием в целях участия вуза в программах инновационного развития госкомпаний.
2. Создание региональных технологических консорциумов, объединяющих местные ведущие предприятия, с целью формирования региональных векторов реализации технологических платформ.
3. Выдвижение инициатив по созданию новых технологических платформ с учетом социально-экономических приоритетов Приморского края (совместно с органами государственной власти Приморского края и промышленными предприятиями).



ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

1. Поддержать инициативы ДВФУ по участию вуза в технологических платформах России.
2. Рассматривать профили технологических платформ в дальнейшем в качестве главных критериев формирования базовых проектов ДВФУ.
3. Рекомендовать руководству ДВФУ рассматривать активность участия Школ ДВФУ в технологических платформах в качестве одного из показателей эффективности научно-инновационной деятельности Школ.
4. Рекомендовать руководству ДВФУ определить порядок выполнения обязательств университета по софинансированию проектов, выполняемых творческими коллективами ДВФУ, в рамках технологических платформ.
5. Рекомендовать использовать механизмы научного и венчурного фондов ДВФУ для ресурсного обеспечения работы координаторов, представляющих университет в технологических платформах.
6. Внести руководству Приморского края предложения о формировании Плана развития инновационной экономики региона в концепции территориальных сегментов национальных технологических платформ.
7. Организовать создание на базе ДВФУ совместно с ДВО РАН единой региональной площадки реализации инновационных инициатив технологических платформ России.
8. Оказать содействие в создании региональных технологических консорциумов на базе местных предприятий с целью формирования региональных векторов реализации технологических платформ.
9. Поддержать инициативу создания новых технологических платформ с учетом социально-экономических приоритетов Приморского края (совместно с органами государственной власти Приморского края и ведущими предприятиями региона) .



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АЛЕКСЕЙКО

Леонид Николаевич,
заместитель проректора по науке и инновациям ДВФУ
раб. тел.: (423)226-51-53
e-mail: alexeiko@fentu.ru

ПАСТУХОВ

Павел Олегович,
начальник аналитического отдела
департамента организации научной деятельности ДВФУ
раб. тел.: (423)222-57-86
e-mail: fenu.education@gmail.com

