

**К вопросу о функциях технологической платформы как головного центра стратегического научно-технического развития организаций машиностроения**

Тришкин А.Г.

Университет машиностроения  
[a3shkin@mail.ru](mailto:a3shkin@mail.ru) 8(495)782-88-81

*Аннотация.* В статье приведены примеры определения технологической платформы. Представлен состав элементов технологической платформы и их взаимосвязь. Предложен состав частных функций технологической платформы в сфере научно-технического развития организаций машиностроения

*Ключевые слова:* технологическая платформа, функции технологических платформ

В литературе отсутствует единство мнений по поводу задач технологических платформ (ТП). Так, Комиссия Евросоюза «Технологические платформы: от определения к общей программе исследований» (2004 г.) сочла, что «технологическая платформа – это объединение представителей государства, бизнеса, науки и образования вокруг общего видения научно-технического развития и общих подходов к разработке соответствующих технологий» [1].

В Порядке формирования перечня технологических платформ, утвержденном решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 г., определено, что задачами ТП должны являться «активизация усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов (услуг)», «привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества)», «совершенствование нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития» [2].

П.Б. Рудник выделяет следующие функции ТП: объединение всех основных акторов в области науки, технологий и инноваций, выявление приоритетов развития, выработка программы исследований на доконкурентной стадии, формирование горизонтальной координации различных сфер политики: инновационной, промышленной, образовательной и др., совершенствование механизма частно-государственного партнёрства в инновационной сфере [3].

По мнению Д.М. Мошковой и Д.Л. Лозовского, задача ТП – содействие инновационному развитию российской экономики на базе партнерских отношений государства, бизнеса и научного сообщества [4].

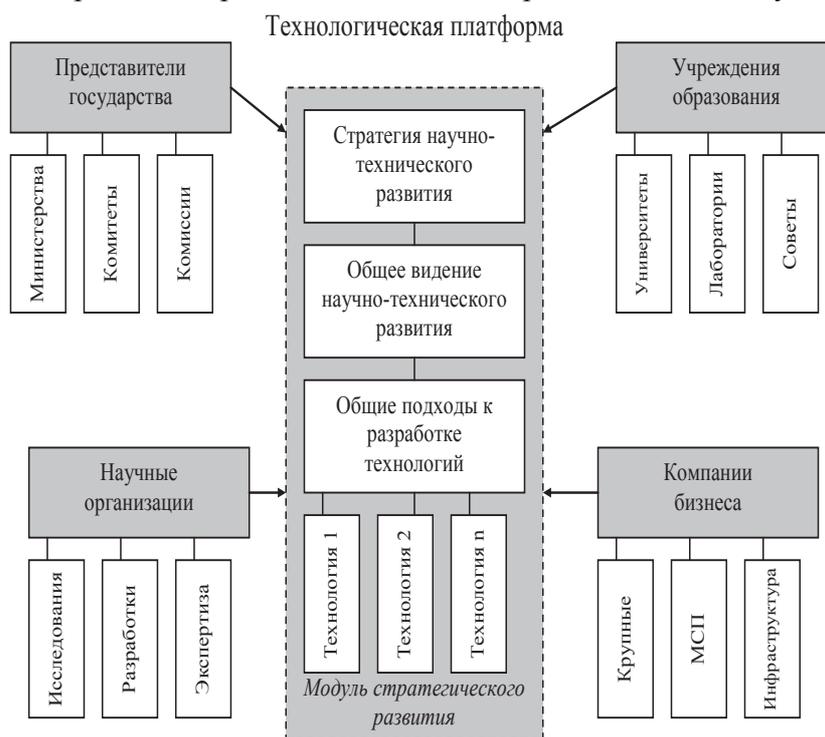
С.С. Елецкая полагает, что задача ТП состоит в инновационном развитии регионов на основе адекватных способов координации действий государства, науки, бизнес-структур и потребителей [5].

Из представленного перечня видно, что в нем отсутствует важнейшая, на мой взгляд, функция ТП – функция головного центра стратегического научно-технического развития организаций машиностроения.

Как известно, проведенная в 1985 году реорганизация управления отраслями машиностроения одним из важнейших негативных результатов имела ликвидацию Всесоюзных и Республиканских промышленных объединений (ВПО и РПО), занимавшихся не только организационными, координационными и контрольными вопросами, но в первую очередь выполнявших функцию «мозговых трестов» подотраслей, центров их стратегического развития, в том числе научно-технического. В Общем положении о Всесоюзном и Республиканском промышленных объединениях, утвержденном постановлением Совета Министров СССР от 2 марта 1973 г., в числе прав и обязанностей в области научно-технического прогресса за ВПО и РПО были закреплены разработка научно-технических прогнозов и планов научно-исследовательских работ, осуществление научных исследований, опытно-конструкторских и

технологических разработок, обеспечение технико-экономических обоснований работ по созданию и использованию новой техники, изобретений, новых материалов, средств механизации и автоматизации, новой технологии и по внедрению научной организации труда, анализ технического уровня производства и технического уровня выпускаемой продукции, оценку качества выпускаемой продукции, утверждение технических заданий на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических разработок, программ испытаний опытных образцов продукции и т.д. [6].

Я считаю, что технологические платформы (а их дальнейшее развитие, безусловно, приведет к быстрому расширению их разновидностей, включая формирование региональных) в числе важнейших должны взять на себя функцию головных центров стратегического научно-технического развития организаций машиностроения соответствующих территорий.



**Рисунок 1. Состав элементов технологической платформы и их взаимосвязь в части осуществления функции стратегического научно-технического развития организаций машиностроения**

На рисунке 1 представлен состав элементов технологической платформы и их взаимосвязь в части исполнения этой функции.

На рисунке 2 предложен состав частных функций технологической платформы в сфере научно-технического развития организаций машиностроения.

Институциональная функция предполагает мониторинг количественного и качественного состава субъектов и объектов технологической платформы с точки зрения потенциала и качества выполнения задач научно-технического развития организаций машиностроения, а также их взаимосвязей.

Организационно-функциональная функция нацелена на совершенствование организационной структуры и улучшение функционирования структурных элементов технологической платформы в сфере научно-технического развития организаций машиностроения соответствующей территории.

Инфраструктурная функция включает развитие элементов, обеспечивающих в целях научно-технического развития организаций машиностроения благоприятные условия осуществления этапов цикла «исследование-производство». К ней могут быть отнесены: подго-

товка и переподготовка персонала, сбор и распространение информации, маркетинг, реклама и т.д.



**Рисунок 2. Состав основных функций технологической платформы в сфере стратегического научно-технического развития организаций машиностроения**

Ресурсно-экономическая функция ориентирована на расширение совокупных ресурсных (материальных и нематериальных) возможностей и ресурсного потенциала отдельных субъектов (объектов) комплекса, а также повышение эффективности их использования.

Научно-методическая функция детерминирует знания, методы и технологии формирования и реализации инновационной политики технологической платформы, применяемые в виде методик, обоснований управленческих решений, бизнес-планов, проектов, программ и т.д.

Технико-технологическая функция предполагает комплексы мероприятий и действия, нацеленные на совершенствование производимой продукции (выполняемых работ и оказываемых услуг), а также развитие материально-вещественных факторов производства.

Правовая функция имеет целью совершенствование законодательной и нормативно-правовой баз, регулирующих формирование и развитие технологических платформ на всех уровнях хозяйственного управления.

Функция управления имиджем ориентирована на повышение роли и значимости технологической платформы в глазах партнёров, контрагентов, общественности.

Интеграционная функция включает в себя обеспечение взаимосвязи предприятий технологической платформы между собой и с внешними структурами, а также с машиностроительными организациями соответствующей территории.

Стимулирующая функция направлена на формирование системы льгот и преференций для участников технологической платформы с целью повышения ее инновационно-технологического и производственного потенциала.

Ограничительная функция регламентирует меры по выделению неприоритетных, нереконструируемых действий и направлений деятельности.

Функция управления рисками ориентирована на минимизацию опасности потерь для инвесторов и участников технологической платформы, а также для машиностроительных организаций соответствующей территории.

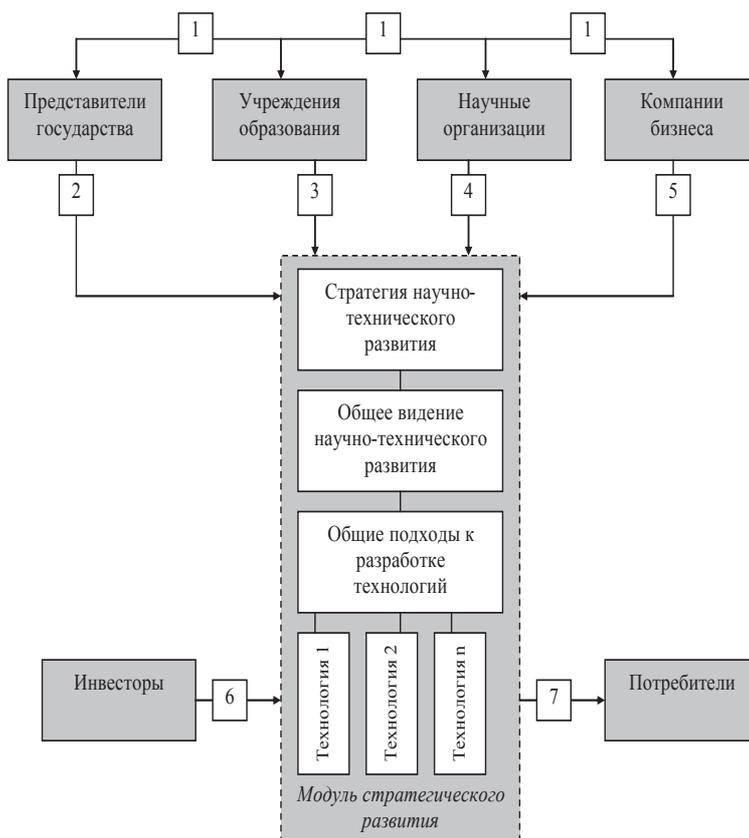
Функция управления развитием решает задачи обеспечения современного уровня инновационно-технологического развития технологической платформы, ее конкурентоспособ-

ности, финансово-экономической устойчивости и т.д., а также соответствующую поддержку машиностроительным организациям, расположенным на соответствующей территории.

Диагностическая функция имеет целью получение количественных и качественных оценок состояния технологической платформы и ее функционирования, а также машиностроительных организаций соответствующей территории.

Функция мониторинга состоит в отслеживании результатов реализации политики технологической платформы и оценке влияния принятых решений на итоговые показатели ее деятельности, также машиностроительных организаций соответствующей территории.

Функция контроля предполагает систематическую проверку выполнения принятых решений, а также планов инновационно-технологического развития.



Условные обозначения: 1- интеграция, государственно-частное партнерство; 2 - государственная поддержка (налоговая политика, инвестиционная политика, капитальные вложения и др.); 3 – обучение, повышение квалификации; 4 – научные исследования и разработки; 5 – апробирование, освоение, производство; 6 – инвестиции в технологии и производство; 7 – реализация.

**Рисунок 3. Схема интеграционно-коммуникационного взаимодействия участников в рамках технологической платформы в части осуществления функции стратегического научно-технического развития организаций машиностроения**

На рисунке. 3 предложена схема интеграционно-коммуникационного взаимодействия участников технологической платформы в части осуществления функции стратегического научно-технического развития организаций машиностроения.

#### Выводы

Исходя из вышперечисленного, можно сделать вывод, что технологические платформы способны взять на себя функцию центров научно технического развития организаций машиностроения.

#### Литература

1. Технологические платформы – новый инструмент научно-технического прогресса и инновационного развития. 6 декабря 2011 г. К заседанию научно-технического совета Даль-

невосточного федерального университета. <http://www.myshared.ru> (Дата обращения 10.08.2013).

2. Порядок формирования перечня технологических платформ (п.2), утвержденный решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 года, протокол № 4.
3. Рудник П.Б. Технологические платформы в практике российской инновационной политики. // Форсайт. – 2011. – Т. 5. – № 1. – с. 16–25.
4. Мошкова Д.М., Лозовский Д.Л. Правовой статус технологических платформ как субъектов инновационной деятельности в России. // Евразийский юридический журнал. – 2013. – № 4.
5. Елецкая С.С. Управление процессом формирования технологических платформ как эффективного инструмента инновационного развития регионов: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Орёл: Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, 2011. – 23 с.
6. Общее положение о Всесоюзном и Республиканском промышленных объединениях. // Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. Т. 9. Февраль 1972 – сентябрь 1973. М.: Издательство политической литературы, 1974 – с. 443–445.

### **Отчётность публично-правовых образований**

д.вн.н. проф. Слива И.И., Макаrenchенко О.С.  
Университет машиностроения  
8-(495)-228-48-79 доб.14-05

*Аннотация.* Данная статья посвящена рассмотрению вопроса формирования отчётности публично-правовых образований.

*Ключевые слова:* государственные (муниципальные) учреждения, бюджетная реформа, государственный бухгалтерский учёт, отчётность, бюджетная отчётность, бухгалтерская отчётность, публично-правовое образование.

Публично-правовые образования представляют:

- на федеральном уровне – Российская Федерация;
- на региональном уровне – субъекты Российской Федерации;
- на муниципальном уровне – муниципальные образования (муниципальные районы, муниципальные поселения).

Именно консолидированная отчётность публично-правового образования даёт полную картину исполнения соответствующего бюджета за отчётный период, включая изменения в состоянии активов и обязательств в сфере бюджетных средств и собственной деятельности государственных (муниципальных) учреждений всех типов: казенных, бюджетных, автономных. Формирование такой отчётности ставилось одной из основных целей начинаемого в 2004 г. этапа бюджетной реформы.

С 1 января 2011 г. постановлением Правительства Российской Федерации [1] профильным министерствам и ведомствам (органам государственной власти (государственным органам), органам местного самоуправления) переданы полномочия:

- главных распорядителей бюджетных средств – по отношению к казённым учреждениям своей подведомственной сети;
- учредителей – по отношению к созданным ими бюджетным учреждениям;
- учредителей – по отношению к созданным ими автономным учреждениям.

При исполнении соответствующего (федерального, регионального, муниципального) бюджета:

- главные распорядители бюджетных средств на основании бюджетной росписи доводят до