

А.И. Боровков утвержден соруководителем рабочей группы TechNet НТИ



5 февраля 2016 года состоялось [заседание президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России](#). Заседание вел председатель правительства России Д.А. Медведев.

В заседании президиума приняли участие:

заместитель Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворкович,
помощник Президента А.Р. Белоусов,
министр образования и науки Российской Федерации Д.В. Ливанов,
министр финансов Российской Федерации А.Г. Силуанов,
министр экономического развития Российской Федерации А.В. Улюкаев,
министр промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантуров,
министр Российской Федерации М.А. Абызов,
первый заместитель Руководителя Аппарата Правительства Российской Федерации (секретарь президиума Совета) М.А. Акимов,
первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Г.С. Никитин,
генеральный директор Российской венчурной компании (РВК) И.Р. Агамирзян,
председатель наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере И.М. Бортник,

президент некоммерческой организации Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий В. Ф. Вексельберг,
председатель правления ООО «Управляющая компания «РОСНАНО» А.Б. Чубайс,
ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого А.И. Рудской и другие
(полный список участников заседания представлен на сайте government.ru)





В заседании президиума Совета при президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России принял участие ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого А.И. Рудской

Участники заседания обсудили вопросы создания и функционирования Агентства по технологическому развитию, а также вопросы продвижения технологий и инноваций в таких ключевых сферах, как нефтепереработка, безопасность, информационные технологии и др.

Основной темой обсуждения стало создание нового института – Агентства по технологическому развитию. Открывая заседание, Д.А. Медведев уточнил, что речь не идет о появлении еще одного федерального органа исполнительной власти. «Агентство должно помогать бизнесу искать необходимые технологии как внутри страны, так и за рубежом <..> Состыковать отечественных производителей и разработчиков», – пояснил премьер-министр России.

«Сегодня создавать новые технологии с нуля очень часто экономически необоснованно, очень дорого. С другой стороны, простое копирование зарубежных разработок, их локализация могут дать лишь краткосрочный эффект, который далеко не всегда повышает уровень технологического развития. Хотя это тоже делается и, наверное, иногда просто необходимо. Но важно, чтобы передовые технологии именно прорастали и пускали корни на нашей земле, становились базой для дальнейшего развития независимо от настроений, которые существуют, от различных внешних факторов. Эту работу и предстоит

организовать», – сказал Д.А. Медведев.



Заседание открыл Д.А. Медведев. Фото: government.ru

По мнению Д.А. Медведева, при участии Агентства по технологическому развитию должны не только решаться вопросы импортозамещения, но и формироваться заделы для новых рынков, включая и те, которые прорабатываются сегодня в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ). Напомним, что концепция НТИ – программы мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году – была озвучена в послании Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию в декабре 2014 года.

На заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России был рассмотрен вопрос "О разработке и реализации Национальной технологической инициативы".

В рамках рассмотрения этого вопроса по представлению Межведомственной рабочей группы (сопредседатели: вице-премьер А.В Дворкович и помощник Президента Российской Федерации А.Р. Белоусов) были утверждены соруководители рабочей группы "ТехНэт" Национальной технологической инициативы:

проректор по перспективным проектам, научный руководитель Института передовых производственных технологий СПбПУ, руководитель Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ профессор А.И. Боровков;

первый заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Г.С. Никитин.



Профессор А.И. Боровков (слева) и первый заместитель министра промышленности и торговли России Г.С. Никитин на дискуссии "Государственная поддержка развития новых производственных технологий", проходившей в рамках промышленной выставки ИННОПРОМ (9 июля 2015 года)

Необходимо отметить, что А.И. Боровков с самого начала участвует в большой системной работе в рамках НТИ, ведущейся с мая 2015 года. Ключевой точкой проектирования и сборки «дорожных карт» Национальной технологической инициативы в 2015 году стал «Форсайт-Флот».

Профессор А.И. Боровков был активным участником "Форсайт-Флота", где в инициативном порядке совместно с коллегами из ОАО «НПО «Сатурн» и Фонда «Сколково» сформировал единственную рабочую группу, посвященную Технологиям Будущего – TechNet, которая была позиционирована как центральная и технологическая часть рынков будущего: AeroNet, AutoNet, MariNet, EnergyNet, NeuroNet, SafeNet, HealthNet, FoodNet, FinNet.



Видео: интервью с проф. А.И. Боровковым на "Форсайт-флоте"

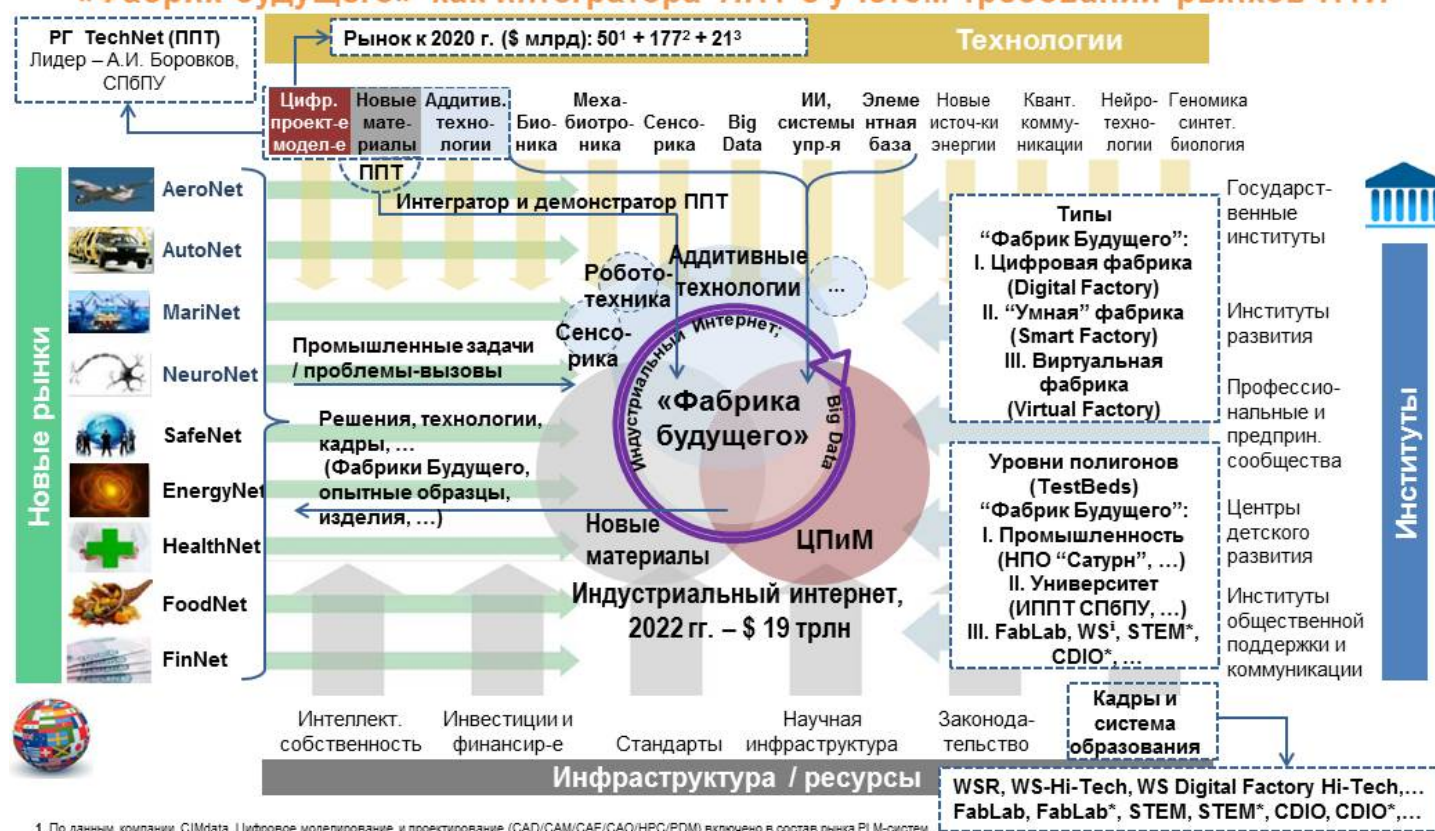
Затем, 9 июня 2015 года на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России, прошедшем под руководством Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева и посвященном рассмотрению вопроса "О разработке и реализации Национальной технологической инициативы", в центральном докладе лидера НТИ Д.Н. Пескова (АСИ) проф. А.И. Боровков был представлен лидером рабочей группы TechNet, за которой были закреплены базовые технологии:

- Цифровое проектирование и моделирование;
- Новые материалы;
- Аддитивные технологии.

На сессии стратегического планирования 29-30.06.2015, проходившей в Рыбинске на ОАО "НПО САТУРН" рабочая группа TechNet расширила базовый перечень технологий будущего, добавив к трем технологиям, указанным выше, еще и такие области знаний / технологии: Бионика, Мехабиотроника, Сенсорика, Индустриальный интернет ("Промышленный интернет", Industrial Internet; Internet of Things), Big Data и Системы управления.



Дорожная карта направлена на формирование и комплексное развитие «Фабрик будущего» как интегратора ППТ с учетом требований рынков НТИ



1. По данным компании CIMdata. Цифровое моделирование и проектирование (CAD/CAM/CAE/CAO/HPC/PDM) включено в состав рынка PLM-систем.
 2. По данным Moskowitz S.L. The Advanced Materials Revolution. – Hoboken (N.J.): Wiley, 2009. 3. По данным компании Wohlers Associates. Рынок включает 3D-принтеры, расходные материалы и услуги по 3D-печати.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, тесно взаимодействуя с Фондом «Центр стратегических разработок», Фондом «Сколково», Сколковским институтом науки и технологий, Российской венчурной компанией, Агентством стратегических инициатив, НПО «Сатурн», Российским технологическим агентством, ГК

CompMechLab®, Объединенной авиастроительной корпорацией, «НИАЭП», Институтом новых углеродных материалов и технологий, Открытой технологической академией и целым рядом других организаций, играет ключевую роль в развитии НТИ.