

КОНЦЕПЦИЯ
Международного форума технологического развития
"Технопром" в 2018 году

1. Основная тема:

"Наука как индустрия в условиях "идеального шторма".

2. Даты проведения:

29 августа - 1 сентября 2018 года.

3. Место проведения:

Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск,
Международный выставочный комплекс "Новосибирск Экспоцентр".

4. Основная цель:

Содействие технологическому лидерству российской экономики на основе разработки и ускоренного внедрения наукоемких "интеллектуальных" технологий в традиционных отраслях промышленности и развития индустрии 4.0.

5. Основные задачи:

5.1. Вовлечение в работу форума ведущих международных ученых, лидеров промышленности, венчурных инвесторов и институтов развития.

5.2. Разработка предложений по сокращению цикла: от разработки проектов наукоемких "интеллектуальных" технологий до их внедрения, коммерциализации.

5.3. Обсуждение проекта плана развития Новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок.

5.4. Развитие концепции "наука как индустрия".

5.5. Популяризация научно-технологической деятельности.

6. Целевая аудитория:

Организации промышленности, в том числе оборонно-промышленного комплекса.

Образовательные и научно-исследовательские организации.

Венчурные инвесторы и технологические предприниматели.

Инженеры, разработчики, изобретатели.

Субъекты научно-технологической и инновационной инфраструктуры

(центры коллективного пользования, инжиниринговые центры, центры прототипирования, центры трансфера технологий, технопарки, кластеры).

Институты развития в сфере науки, технологий и инноваций.

8. Основная повестка:

В рамках Послания Федеральному Собранию 1 марта 2018 года Президент Российской Федерации определил "технологический прорыв" как приоритетную задачу развития страны на период до 2024 года:

"Скорость технологических изменений нарастает стремительно, идёт резко вверх. Тот, кто использует эту технологическую волну, вырвется далеко вперёд. Тех, кто не сможет этого сделать, она – эта волна – просто захлестнёт, утопит".

"Насколько эффективно мы сможем использовать колоссальные возможности технологической революции, как ответим на её вызов, зависит только от нас. И в этом смысле ближайшие годы станут решающими для будущего страны. Подчеркну это: именно решающими".

В условиях технологической волны (или "**идеального шторма**") ключевое значение для прорывного развития страны приобретает конкурентоспособность национальной науки, ее эффективность и ориентация на преодоление больших вызовов. Именно эти факторы определяют "**науку как индустрию**".

"Наука как индустрия в условиях "идеального шторма" является основной темой Международного форума технологического развития "Технопром" в 2018 году.

Участники форума обсудят основные задачи и приоритетные направления по разработке и широкому внедрению передовых цифровых, интеллектуальных производственных технологий, робототизированных систем (мехатронных и робототехнических технологий), систем обработки больших объемов данных (Big Data), машинного обучения и искусственного интеллекта.

Экспертам предстоит ответить на вопрос о том, как посредством перехода на указанные прорывные технологии и системы преодолеть следующие большие вызовы (определены Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утв. Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г.

№ 642 (далее - СНТР):

"а) исчерпание возможностей экономического роста в России, основанного на экстенсивной эксплуатации сырьевых ресурсов, на фоне формирования цифровой экономики и появления ограниченной группы стран-лидеров, обладающих новыми производственными технологиями и ориентированных на использование возобновляемых ресурсов";

"ж) необходимость эффективного освоения и использования пространства, в том числе путем преодоления диспропорций в социально-экономическом развитии территории страны, а также укрепления позиций России в области экономического, научного и военного освоения космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики".

Глубокая проработка указанных вопросов обеспечит интеллектуальный вклад форума в достижение результатов реализации СНТР, в том числе в части проведения реиндустриализации экономики регионов и страны в целом:

технологического обновления традиционных для России отраслей экономики и увеличения доли продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте на основе структурных изменений экономики России;

продвижения российских технологий и инновационных продуктов на новые рынки, рост доходов от экспорта высокотехнологичной продукции, услуг и прав на технологии и, как следствие, усиления влияния и конкурентоспособности России в мире.

Специальной повесткой форума станет обсуждение проекта плана развития Новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок, региональной проекции нового подхода - «наука как индустрия».

9. Организаторы форума:

Правительство Российской Федерации.

Коллегия Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.

Правительство Новосибирской области.

Сибирское отделение Российской академии наук.

10. Страны - партнеры форума (по согласованию):

Китайская Народная Республика.

Республика Казахстан.

11. Стратегические партнеры форума (по согласованию):

Российская академия наук.

Российский научный фонд.

Фонд перспективных исследований.

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий".

Автономная некоммерческая организация "Агентство по технологическому развитию".

Фонд инфраструктурных и образовательных программ.

Фонд содействия инновациям.

Фонд "Сколково".

Акционерное общество "Российская венчурная компания".

Фонд развития промышленности.

Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос".

Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом".

Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростех".

Государственная корпорация "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)".

Ассоциация инновационных регионов России.

13. Ожидаемые результаты форума:

Содействие реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

Содействие развитию Новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок.