

Приветственное слово



Статс-секретарь – заместитель
Министра экономического
развития Российской Федерации
**ФОМИЧЕВ ОЛЕГ
ВЛАДИСЛАВОВИЧ**



Первый заместитель Министра
промышленности и торговли
НИКИТИН ГЛЕБ СЕРГЕЕВИЧ



Директор Фонда развития промышленности
КОМИССАРОВ АЛЕКСЕЙ ГЕННАДИЕВИЧ

Важным инструментом объединения усилий бизнеса, науки и государства по реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития российской экономики служат технологические платформы.

В России функционируют **36** технологических платформ по тринадцати наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития. В эти самоорганизующиеся объединения входят более чем **3500** участников – компаний, научных и образовательных организаций, институтов развития.

В настоящем издании технологическими платформами представлена информация о своей деятельности и планах на ближайший период. Уверены, что вклад технологических платформ в развитие механизмов трансфера технологий, расширение практики научно-технической кооперации и государственно-частного партнерства в инновационной сфере будет последовательно возрастать.

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

№ ТП по перечню	Название технологической платформы	Стр
1	МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО	4
2	БИОИНДУСТРИЯ И БИОРЕСУРСЫ – BIOTECH2030	6
3	БИОЭНЕРГЕТИКА	8
4	НАЦИОНАЛЬНАЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА	10
5	ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ФОТОНИКА	12
6	РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ СВЕТОДИОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	14
7	АВИАЦИОННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ И АВИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	16
8	НАЦИОНАЛЬНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА	18
9	НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА	20
10	ЗАМКНУТЫЙ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ С РЕАКТОРАМИ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ	22
11	УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ	24
12	РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	26
13	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ	28
14	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧИСТАЯ ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	30
15	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	32
16	МАЛАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА	34
17	НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ	36
19	МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛУРГИИ	38

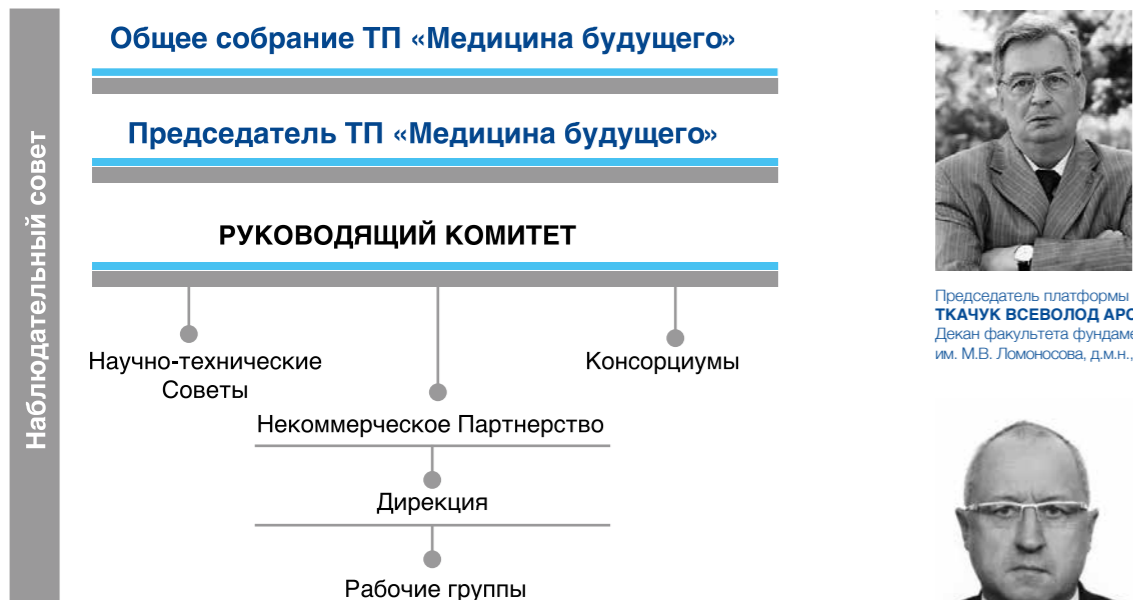
ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

№ ТП по перечню	Название технологической платформы	Стр
20	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	40
21	ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ	42
22	ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ	44
23	ТЕХНОЛОГИИ МЕХАТРОНИКИ, ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И РОБОТОСТРОЕНИЕ	46
24	СВЧ ТЕХНОЛОГИИ	48
25	ОСВОЕНИЕ ОКЕАНА	50
26	ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	52
27	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	54
28	ТЕКСТИЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	56
29	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ТРАНСПОРТ «ЗЕЛЕНый АВТОМОБИЛЬ»	58
30	ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АПК – ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ	60
31	ЛЕГКИЕ И НАДЕЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	62
32	КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ	64
33	СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА	66
34	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНТЕРЕСАХ КОНЕЧНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	68
35	ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	70
36	НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА*	

* в стадии реорганизации

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России	ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



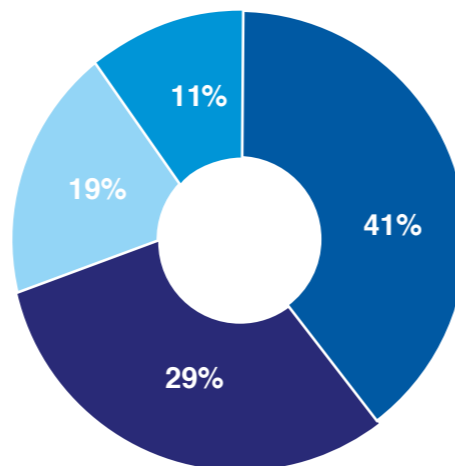
Председатель платформы
ТКАЧУК ВСЕВОЛОД АРСЕНЬЕВИЧ
Декан факультета фундаментальной медицины МГУ
им. М.В. Ломоносова, д.м.н., профессор, академик РАН



Директор Некоммерческого партнерства
ВОРОЖЦОВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ
д.ф.-м.н., профессор

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

Число участников ТП - 416 организаций



- Бизнес структуры
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения
- Другие

- 9 НТС по приоритетным направлениям
- Выстроенная система экспертизы проектов
- 30 комплексная программа полного цикла
- 25 Консорциумов

Контактная информация:

Адрес: Россия, 634055, г.Томск,
пр. Академический, д. 8/8

Телефон: +7 (3822) 52-70-91
Эл. Почта: info@tp-medfuture.ru

Официальный сайт: www.tp-medfuture.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Прогнозная и аналитическая деятельность. Стратегическое планирование развития биомедицинских и фармацевтических исследований, создание и реализация дорожных карт, выявление приоритетов развития.

Образовательная деятельность. Доработка учебных планов и образовательных программ с учетом потребностей науки и бизнеса, подготовка и переподготовка кадров.

Информационная деятельность. Распространение информации по профилю деятельности платформы, информационная поддержка, связь с российскими и европейскими технологическими платформами.

Организационно-финансовая деятельность. Привлечение частного и корпоративного капитала к реализации программ и проектов, формирование перспективных фондов для развития проектов, обеспечение устойчивого функционирования ТП.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Научно-технологический прогноз
- Приоритеты развития
- Создание научно-технических заделов в горизонте средне-, долгосрочной перспективы
- Планирование в интересах бизнеса

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Стимулирование инноваций, расширение научно-производственной кооперации, поддержка научно-технической деятельности и процессов модернизации
- Технологическое прогнозирование
- Комплексная экспертиза проектов профильными НТС Платформы и определение технических требований
- Формирование стратегических планов проведения доклинических исследований лекарственных средств с учетом интереса рынка.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

В настоящее время в рамках платформы реализуются 30 КППЦ, среди них:

- Приборы и реагенты для создания новых средств диагностики, мониторинга и контроля социально значимых заболеваний;
- Создание нового типа мультипараметрических мультиплексных биосенсоров;
- Разработка градиентных керамических материалов, повторяющих архитектуру костного матрикса;
- Разработка новых биомишеней и тест-систем и их использование для создания противомикробных инновационных лекарств.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

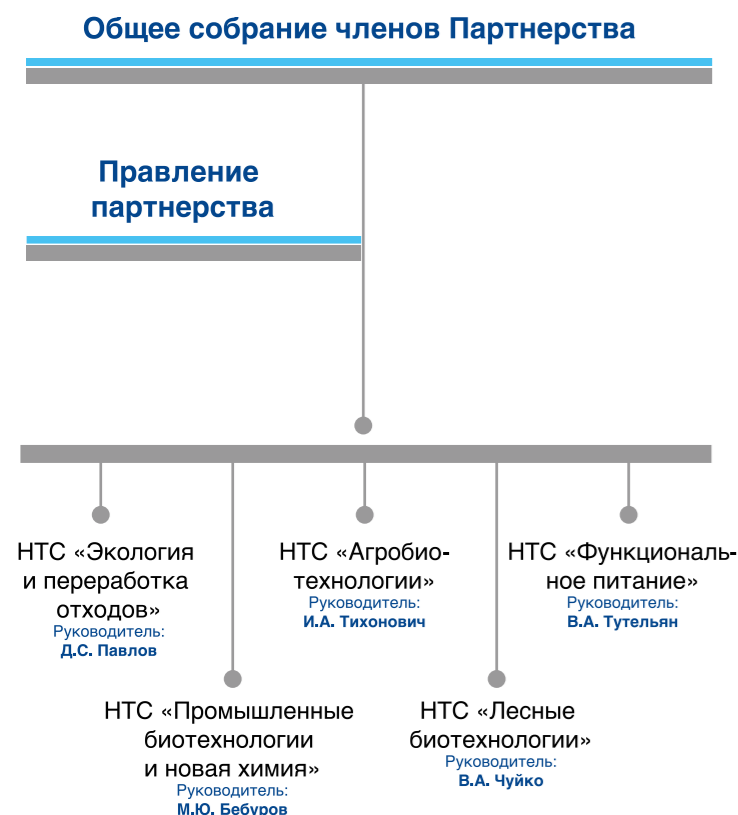
- Разработка и организация производства инновационных терапевтических и диагностических радиофармпрепаратов для ядерной медицины;
- Разработка технологий и организация производств многофункциональных биоактивных раневых покрытий и санитарно-гигиенических средств нового поколения;
- Синтез, доклинические и клинические исследования импортозамещающих лекарственных средств.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
Январь, 2017 г.	Общее собрание участников ТП «Медицина будущего» (г. Москва)
Июнь, 2017 г.	Международный Форум технологического развития «Технопром» (г. Новосибирск)
Июнь, 2017 г.	Бизнес-миссия «Bio International Convention 2017» (г. Сан-Диего)
Октябрь, 2017 г.	Форум «Открытые инновации» (г. Москва)
Декабрь, 2017 г.	Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО» (г. Москва)

Дата создания 2 октября 2012 г.	Координатор Платформы ФИЦ Биотехнологии РАН	Инициаторы Платформы ГК «Ростех», МГУ им М.В. Ломоносова	Юридическая форма Некоммерческое партнерство
---	---	--	--

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



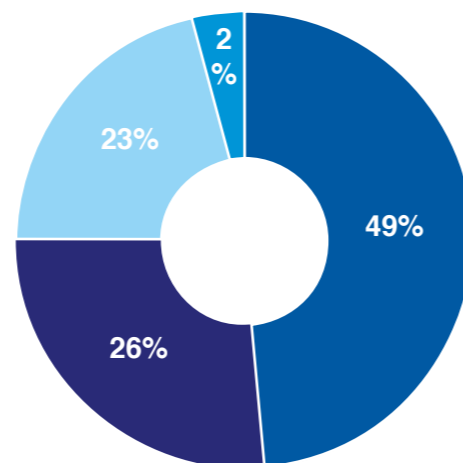
Председатель правления
Попов Владимир Олегович



Исполнительный директор
Осьмакова Алина Геннадиевна

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит более 100 участников



■ Бизнес структуры
■ ВУЗы
■ НИИ
■ Прочие

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Биотехнологии переработки возобновляемого сырья
- Возобновляемые биомассы как сырьевую базу химической промышленности и тяжелого органического синтеза
- Геномные и постгеномные технологии, методы биоинженерии, клеточные технологии для создания новых продуктов
- Биокаталитические и биосинтетические технологии
- Биотехнологии производства новых видов пищевых продуктов и продовольственного сырья, функциональных пищевых продуктов и т.П., Мониторинга качества и безопасности пищи
- Биотехнологии, повышающие эффективность добычи полезных ископаемых (увеличение нефтеотдачи, биоскрытие трудных пород, и пр.)
- Биотехнологии переработки и утилизации отходов промышленности и сельского хозяйства, охраны окружающей среды
- Информационные системы дистанционного мониторинга для оценки растительных ресурсов
- Агробиотехнологии.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Платформа осуществляет интеграцию отечественной системы исследований и разработок в области биотехнологий в мировое научное сообщество; осуществляет экспертную оценку государственных и отраслевых решений в области компетенции ТП.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Объединение представителей бизнеса, науки, государства и гражданского общества в целях создания новейших технологий, продуктов и услуг
- Реализация инновационного развития биоиндустрии и использования биоресурсов для обеспечения устойчивого развития экономики РФ
- Стимулирование инноваций, формирование новых партнерств, поддержка научно-технической деятельности и процессов модернизации предприятий биоиндустрии и смежных отраслей
- Разработка, обсуждение и принятие документов, определяющих основные научно-технические приоритеты развития в области компетенции ТП
- Интеграция отечественной системы исследований и разработок в области биотехнологий в мировое научное сообщество
- Совершенствование системы образования и подготовки кадров
- Совершенствование нормативно-правового и технического регулирования в области биоиндустрии и биоресурсов.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Силами ТП «БиоТех2030» реализуется несколько проектов полного цикла, объединяющих представителей бизнеса и науки в целях создания новейших технологий, продуктов и услуг.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Разработка ГОСТов и профстандартов по направлению биотехнологии.
2. Организация участия членов ТП в мероприятиях (конференции, форумы, выставки и т.д).
3. Разработка образовательных программ «Менеджмент биотехнологий» и т.п.
4. Участие в подготовке дорожной карты FoodNet НТИ.
5. Актуализация стратегической программы исследований.
6. Содействие проведению экспертиз государственных и отраслевых решений в области компетенции ТП.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
1 - 3 ноября 2016 г.	РосБиоТех-2016
9 - 10 ноября 2016 г.	Грэйнтек-2016
20 - 22 февраля 2017 г.	Международный конгресс «Биотехнологии: состояние и перспективы развития»
6 и 7 июня 2017 г.	Startup Village 2017

Контактная информация:

Адрес: Россия, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, стр. 2

Телефон: +7 (495) 660-86-10
Эл. Почта: mail@biotech2030.ru

Официальный сайт: www.biotech2030.ru

Дата создания 19 ноября 2010 г.	Координатор Платформы НИЦ «Курчатовский институт»	Инициаторы Платформы НИЦ «Курчатовский институт»	Юридическая форма Ассоциация
---	---	--	--

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Председатель Наблюдательного Совета
МИХАИЛ ВАЛЕНТИНОВИЧ КОВАЛЬЧУК

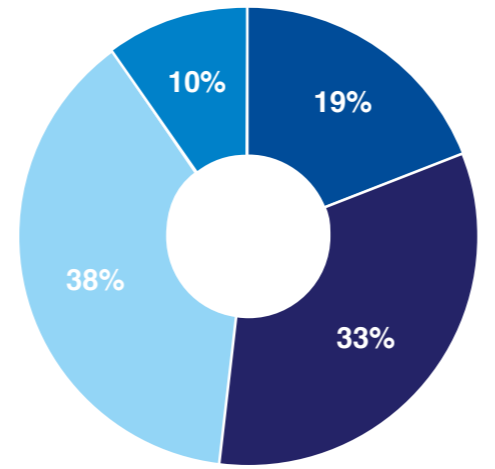


Председатель Правления
СЕРГЕЙ ЯКОВЛЕВИЧ ЧЕРНИН



Координатор Технологической Платформы
РАИФ ГАЯНОВИЧ ВАСИЛОВ

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ



- Образовательные учреждения
- Научные и проектные организации
- Бизнес структуры
- Объединения (партнерства)

Контактная информация:
Адрес: Россия, 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Телефон: +7 (499) 196-71-00, доб. 3265
Эл. Почта: info@tp-bioenergy.ru

Официальный сайт: www.tp-bioenergy.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Биомасса: ресурсная база и логистика.
2. Глубокая переработка биомассы, «биорефайнинг».
3. Транспортные биотоплива I-V поколений (биодизель, биоэтанол, биобутанол и др.).
4. Авиационное биотопливо (биокеросин).
5. Генерация тепловой и электрической энергии из биомассы, когенерация.
6. Твердое биотопливо на основе различных видов биомассы.
7. Энергетическая утилизация отходов (сжигание, газификация, пиролиз).
8. Биогазовые технологии.
9. Автономные биоэнергетические системы (биотехнологические энергофитотронные комплексы, «биоэнергетические деревни», биоэкополисы, «умные» сети, системы хранения и передачи энергии для автономной и распределенной энергетики).
10. Новые технологические сегменты: электробиосинтез, биоводород, биотопливные элементы и биосенсоры, нанотехнологии для биоэнергетики.
12. Технологии для ТЭК: повышение нефтеотдачи пластов, биоремедиация почвы и очистка воды.
13. Биоэнергетическое машиностроение и инжиниринг.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- ТП «Биоэнергетика» объединяет достаточный научно-технологический, технический и организационный потенциал для ускоренного развития приоритетных направлений научных исследований в сфере создания энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий производства, хранения и передачи энергии, полученной из биомассы, и разработки новейших технологий энергогенерации на принципах живой природы
- Координация научно-практической деятельности участников на основе утвержденной «Стратегической программы исследований в области биоэнергетики» позволяет избежать дублирования научных тем и проектов, разобщенности участников Платформы в процессе исследовательской и внедренческой деятельности
- Экспертный совет ТП «Биоэнергетика» проводит экспертизу проектов участников для обеспечения поддержки со стороны Платформы (в случае положительного заключения) при оформлении конкурсных заявок на получение финансирования
- В интересах поддержки профессиональной деятельности участников Платформы в частности и развития сегмента биоэнергетики в целом осуществляется взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами, готовятся предложения по совершенствованию законодательной базы и нормативно-правовому регулированию в сфере возобновляемых источников
- ТП «Биоэнергетика» обеспечивает участникам Платформы условия для повышения квалификации и профессионального роста
- Коммуникационные возможности Платформы позволяют оперативно распространять методические и информационные материалы, осуществлять своевременное оповещение участников об интересных событиях и важных мероприятиях в сфере биоэнергетики.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Участники Платформы реализуют исследовательские проекты по разработке новейших технологий биоэнергетики, включая следующие:
1. Технология получения биодизеля ферментативным методом с использованием в качестве биокатализатора экзоферментов на поверхности клеток дрожжей.
 2. Энергоэффективная и ресурсосберегающая технология получения химических продуктов, в том числе моторного топлива и ароматических углеводородов, на основе термохимических жидкофазных металлооксидных циклов.
 3. Экологически безопасная и высокоскоростная, энергоэффективная технология утилизации органической фракции бытовых отходов на основе процесса анаэробной микробной ферментации для уменьшения антропогенной нагрузки полигонов твердых бытовых отходов на окружающую среду городских и прилегающих к ним территорий.
 4. Энергоэффективная технология производства биоэтанольных топлив E30-E85 и дорожная карта их внедрения в масштабе региональных топливных рынков РФ.
 5. Технология экологически чистой утилизации иловых осадков коммунальных очистных сооружений путем сжигания в кипящем слое катализатора.
 6. Разработка и создание экспериментального многофункционального энерготехнологического комплекса для низкотемпературного пиролиза биомассы.
 7. Технология термокаталитической переработки тяжелых и остаточных углеводородов с получением топлив и сырья для химической промышленности.

Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
28 сентября 2011 г.	МГУ имени М.В.Ломоносова ИПС РАН	МГУ имени М.В.Ломоносова ИПС РАН	Консорциум

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ:



ВЕЛИХОВ Е.П.,
академик РАН, президент НИЦ
"Курчатовский институт"



САДОВНИЧИЙ В.А.,
академик, ректор МГУ
имени М.В. Ломоносова



БЕТЕЛИН В.Б.,
академик, научный
руководитель ФНЦ
НИИСИ РАН



КАМЕНСКИХ И.М.,
Госкорпорация «Росатом»

СЕКРЕТАРИАТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ:



ВОЕВОДИН В.В.,
МГУ имени М.В. Ломоносова



ШАБАНОВ Б.М.,
МЦЦ РАН



ЯКОВОВСКИЙ М.В.,
ИПМ имени М.В.Келдыша РАН



АБРАМОВ С.М.,
ИПС РАН



ВОЛГИН А. В.,
Госкорпорация «Росатом»,
Ответственный секретарь

УЧАСТНИКИ НСТП



Контактная информация:
Адрес: Россия, 119234, г. Москва,
Ленинские горы, 1, стр.4

Телефон: +7 (495) 939-5424
Эл. Почта: voevodin@parallel.ru

Официальный сайт: www.hpc-platform.ru

Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Развитие суперкомпьютерной инфраструктуры в России.
2. Научное направление.
3. Образовательное направление.
4. Международное направление.
5. Взаимодействие с госструктурами, промышленностью и бизнесом.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Объединение науки, образования, бизнеса, IT-компаний и промышленности для решения задач национального уровня с помощью современных вычислительных технологий мирового уровня.

Совместная работа с ведущими научными центрами и группами мира.



ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Предоставить уникальный потенциал суперкомпьютерных технологий и математического моделирования для развития и повышения конкурентоспособности промышленных и коммерческих предприятий России.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

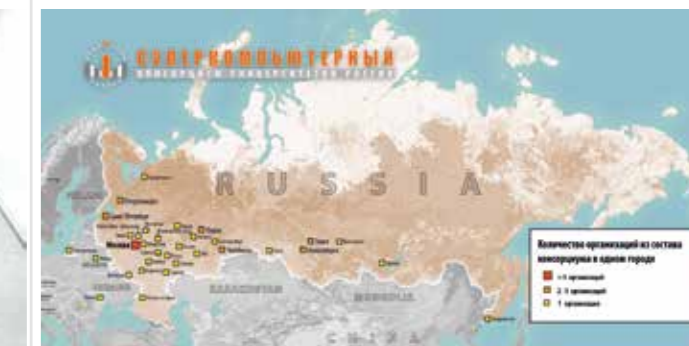
Создание суперкомпьютерных центров и комплексов от масштаба лабораторий до крупных суперкомпьютерных центров коллективного пользования федерального уровня.

Разработка эффективных приложений для решения задач науки, промышленности, государства.



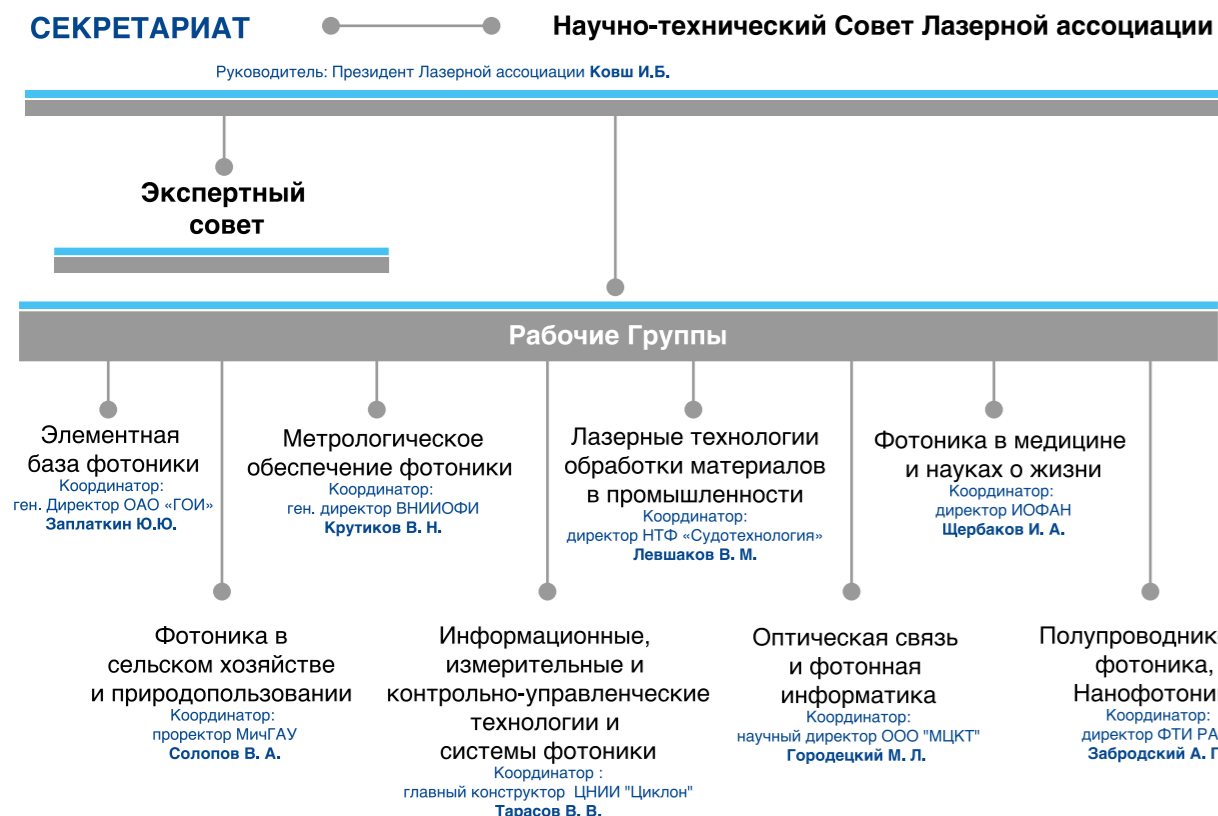
НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Развитие национальной суперкомпьютерной инфраструктуры.
2. Организация и проведение национальных суперкомпьютерных конференций и молодежных школ.
3. Обеспечение деятельности суперкомпьютерного консорциума университетов России.



Дата создания 1 апреля 2011 г.	Координатор Платформы Лазерная Ассоциация	Инициаторы Платформы Лазерная Ассоциация	Юридическая форма Ассоциация
--	---	--	--

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

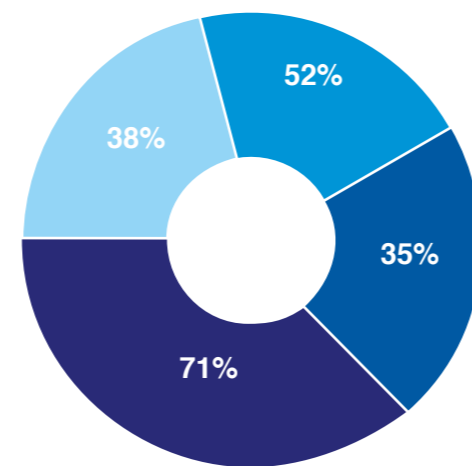
В состав Платформы входит 196 участников



КОВШ И. Б.
Президент Лазерной ассоциации, руководитель Секретариата Платформы



ВОЛГИН В. И.
Ученый секретарь Платформы



- Объединения
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения
- Бизнес структуры

Контактная информация:

Адрес: Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д.3

Телефон: +7 (495) 333-00-22

Эл. Почта: las@tsr.ru; las@cislaser.com; tp@cislaser.com

Официальный сайт: www.cislaser.com;

www.photonica.cislaser.com

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

По тематике:

- элементная база фотоники;
- лазерные производственные технологии и оборудование;
- информационные технологии и оборудование, оптоэлектроника;
- оптическая связь;
- биофотоника;
- оборудование фотоники для обеспечения безопасности;
- фотоэнергетика;
- оптико-электронные технологии, техническое зрение.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

По функциям:

- анализ и прогнозирование в части фотоники и ее применений
- комплексная экспертиза профильных проектов и программ
- содействие информационному обмену - проведение выставок, конференций, круглых столов и проч., издание информбюллетеня и журнала, ведение сайта
- развитие инновационной деятельности, стимулирование сотрудничества научных организаций и ВУЗов с производственными организациями
- помощь участникам техплатформы в их взаимодействии с ФОИВ, институтами развития, госкорпорациями
- организация международного сотрудничества по тематике техплатформы

Комплексные проекты полного цикла, реализуемые участниками платформы

Силами участников тематических рабочих групп техплатформы выполняются различные проекты, результатом которых будет создание необходимого оборудования и практическое освоение высокоэффективных технологий и методов фотоники в отечественной промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, связи и др. отраслях

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Лидар для дистанционного измерения температуры атмосферы (ИОА СО РАН, Томск)
- Прецизионный лазерный технологический комплекс для производства оптических шкал, сеток, фото-шаблонов и синтезированных голограмм на основе лазерной трёхмерной микро- и нанообработки (ИАиЭ СО РАН и КТИ НП СО РАН, Новосибирск)
- Технология лазерной сварки высокоточных крупногабаритных конструкций из титановых сплавов (ЗАО «РЦЛТ», Екатеринбург)
- Технология лазерной микрофрезеровки стеклоглелерада для изготовления прецизионных элементов электроники (НПФ «Прибор-Т» СГТУ им.Ю.А.Гагарина, Саратов)
- 100-Гбит/с оптический блок «Дон» (ООО «Т8», Москва)

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
Январь 2017 г.	Внесение корректировок и дополнений в Стратегическую программу ТП по итогам года.
29 февраля- 3 марта 2017 г.	Проведение 12-й международной специализированной выставки «Фотоника.Мир лазеров и оптики» и VI Конгресса техплатформы «Фотоника»
В течение года	Организация прямых контактов разработчиков технологий и оборудования фотоники с потенциальными пользователями этой продукции в России, ТС и ЕАЭС.
В течение года	Участие в выставках отраслей - пользователей технологий фотоники («Связь - Экспоком», «Металлообработка», «OVC EXPO 2017»).

Развитие российских светодиодных технологий

Дата создания 1 апреля 2011 г.	Координатор Платформы АО «Росэлектроника»	Инициаторы Платформы ОАО «Роснано»	Юридическая форма Некоммерческое партнерство
--	---	--	--

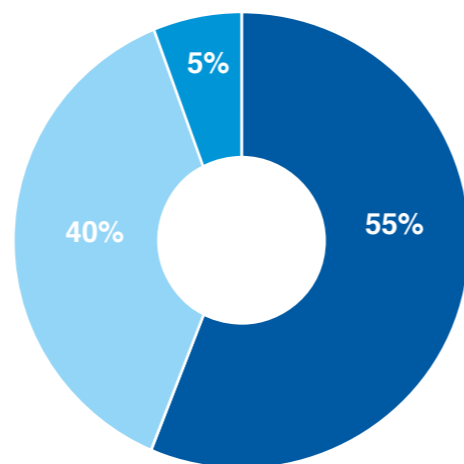
СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Генеральный директор АПСС
Е.В. ДОЛИН

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав платформы входит 20 организаций



- Ассоциации и партнерства
- Научные и образовательные организации
- Бизнес структуры

Контактная информация:

Адрес: 121059, г. Москва
Бережковская наб., д. 38, стр.1

Телефон: +7 (495) 777-42-82 **Факс:** +7 (495) 708-23-16
Эл. Почта: info@ruselectronics.ru

Официальный сайт: www.ruselectronics.ru/

Развитие российских светодиодных технологий

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Развитие массового производства светодиодов и светодиодного освещения в России
- Исследования и разработки в области светодиодных технологий
- Развитие и координация образовательных программ в области светодиодных технологий
- Обеспечение конкурентоспособного мирового уровня НИОКР в сфере светодиодного освещения
- Объединение усилий органов государственной власти, научных и производственных учреждений для обеспечения технологической, правовой, финансовой, административной и информационной основы развития светодиодной промышленности.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Создание в светодиодной отрасли научно-технического задела и центров опережающего развития, внедрение новых технологий в производство и подготовка квалифицированных кадров
- Развитие спроса на светодиодные технологии и формирование цивилизованного рынка
- Развитие критических технологий
- Повышение качества светодиодной осветительной продукции
- Стимулирование сопутствующих отраслей
- Наполнение рынка отечественной продукцией
- Обеспечение энергоэффективности экономики.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Создание вертикально интегрированного производственного предприятия с полным циклом производства светодиодов. Запланированная мощность – 1 млрд. светодиодов в год.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. **Улучшение характеристик белых светодиодов и снижение их стоимости:**
 - разработка новых решений, позволяющих повысить эффективность отвода тепла от светоизлучающего кристалла;
 - разработка методов увеличения вывода света из светодиода;
 - разработка люминофоров с улучшенной эффективностью и спектральными характеристиками.
2. **Разработка отечественной компонентной и сырьевой базы для производства светодиодов и светодиодного осветительного оборудования.**
3. **Разработка отечественного оборудования для производства светодиодных гетероструктур и кристаллов.**

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2020 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
2018 г.	Запуск крупносерийного производства полного цикла

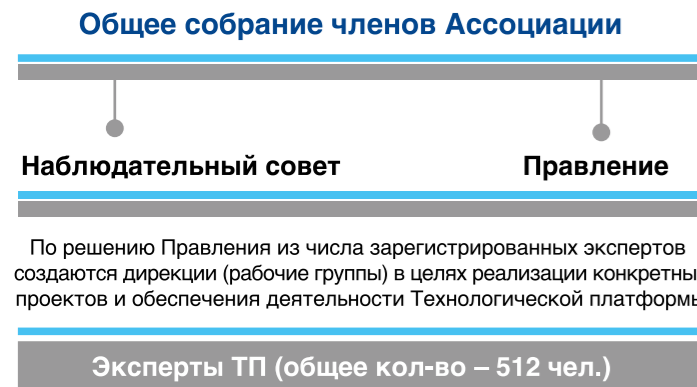


Авиационная мобильность и авиационные технологии

Дата создания	Координаторы Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
29 ноября 2010 г.	ФГУП «ЦАГИ», ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», ГК «Ростех»	ФГУП «ЦАГИ»	Ассоциация

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

В соответствии с Уставом обеспечение функционирования Технологической Платформы осуществляет Ассоциация



Обеспечение текущей деятельности Платформы и выполнение решений Общего собрания членов Ассоциации, Наблюдательного совета и Правления осуществляют Председатель Правления и секретариат Ассоциации

Контактная информация:

Адрес: 140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1

Телефон: +7 (495) 980-04-23
Эл. Почта: info@aviatp.ru



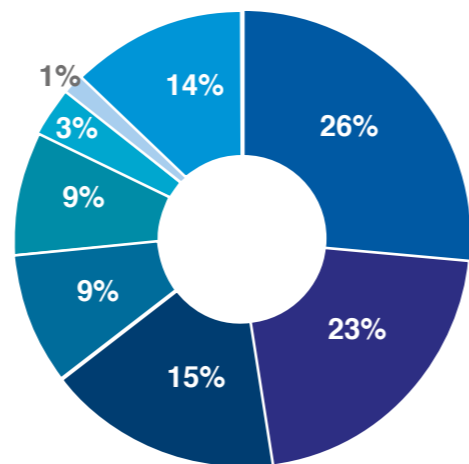
Б.С. АЛЕШИН
Советник Президента ПАО «ОАК» по науке и технологиям, член-корреспондент РАН
Председатель Наблюдательного совета



А.А. КИМ
Председатель Правления

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 107 организаций



- Высшие учебные заведения
- Научные - исследовательские организации
- Опытно-конструкторские организации
- Управляющие (холдинговые) компании
- Производственные предприятия
- Авиакомпании, транспортные организации
- Прочие

Официальный сайт: www.aviatp.ru



Авиационная мобильность и авиационные технологии

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Содействие в организации взаимодействия участников Технологической Платформы
- Планирование и прогнозирование развития рынков и технологий
- Формирование и реализация исследовательских и технологических проектов, привлечение бюджетного и внебюджетного финансирования
- Содействие в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
- Содействие в обеспечении участников Платформы кадровыми ресурсами
- Участие в разработке норм, правил и стандартов.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Комплексный и интеграционный подход к планированию и организации перспективных исследований и разработок
- Баланс интересов науки и промышленности
- Качественная аналитическая и информационно-коммуникационная поддержка
- Максимальная открытость и прозрачность.



ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Взаимодействие с большим количеством организаций и экспертов
- Наличие и регулярная актуализация программных и прогнозных документов
- Качественная и объективная экспертиза
- Конструктивные отношения с органами государственной власти, специализированными фондами и институтами развития
- Наличие юридического лица - некоммерческой организации для формирования консорциумов, проектных команд, заключения договоров, участия в конкурсных процедурах и реализации проектов.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Разработка (создание) отечественного бортового пилотажно-навигационного комплекса для обеспечения полетов легких воздушных судов (АО «РПКБ», АО «Концерн «Авионика», ЗАО «Техавиакомплекс», МАИ)

Разработка (создание) регионального многоцелевого 9-местного цельнокомпозитного самолета (ООО «Фирма «МВЕН», КНИТУ-КАИ)

Исследование технологии создания перспективной комбинированной системы пожарной сигнализации для авиалайнеров следующего поколения (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», ЗАО «Арбис»)

Разработка и внедрение системы автоматической посадки БПЛА малого класса самолётного типа на корабль с использованием интеллектуальной системы технического зрения (ФГБОУ ВО «Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище им. П.С. Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации, ООО «Финко»)

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Создание технологии высокоскоростного изготовления деталей и компонентов авиационных двигателей методами гетерофазной порошковой металлургии (основной исполнитель – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

Проведение исследований и разработка способов и технологий повышения эффективности распыла жидкого топлива и горения топливно-воздушных смесей в авиационных двигателях (основной исполнитель – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»)

Разработка комплекса технологий ремонта и восстановления функциональных характеристик ответственных деталей газотурбинных двигателей и энергетических установок (основной исполнитель – ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»)

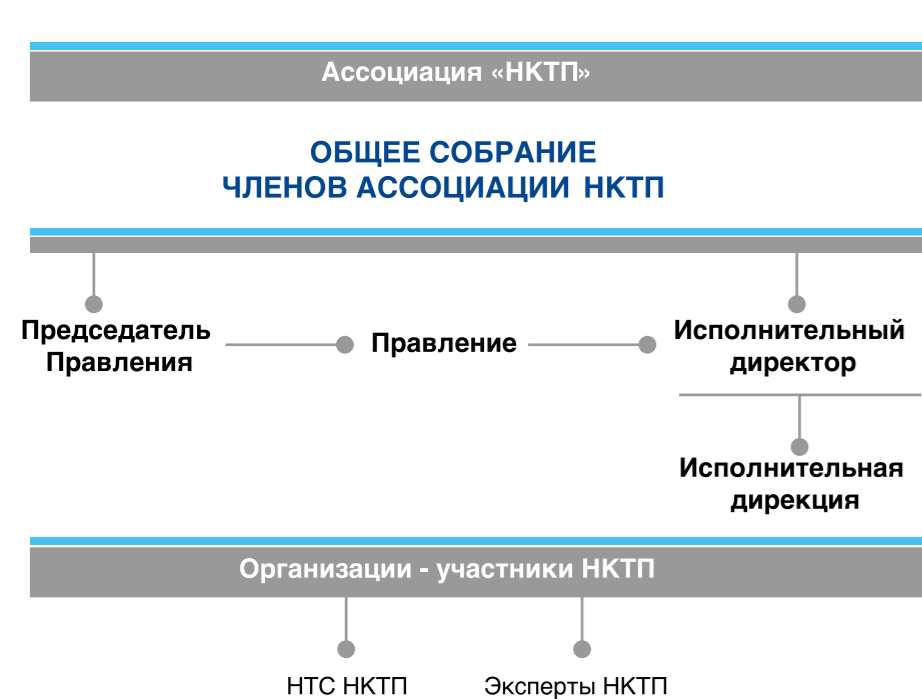
АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2020 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
Январь 2017 г.	О согласованном развитии рынков авиаперевозок и авиационной техники в Российской Федерации (круглый стол)
Февраль 2017 г.	Технические концепции и проекты создания авиационных двигателей для легкой и малой авиации (конференция)
Март 2017 г.	Рассмотрение актуализированной редакции Стратегической программы исследований и разработок
В течение года.	О возможностях развития сверхзвуковой гражданской авиации: опыт, проблемы, перспективы (научно-практическая конференция)
В течение года.	Тенденции и проекты в области «электрификации» летательных аппаратов (круглый стол, конференция)
В течение года.	О развитии рынков беспилотных авиационных систем в Российской Федерации (круглый стол)



Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	ФГУП ЦНИИмаш, МАИ	ФГУП «ЦНИИмаш», МАИ, ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева», ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», АО «РКК «Энергия», ФГУП «ЦАГИ» и др.	Ассоциация

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



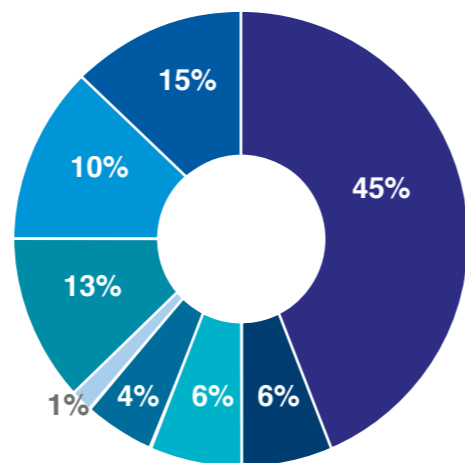
Председатель Правления
ЛЫСКОВ Д. В.,
Генеральный директор
ОАО «Главкосмос»



Исполнительный директор
ТЕРЕЩЕНКО Т. С.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав НКТП входит 69 участников



- Бузы
- Институты РАН
- Конструкторские бюро (ОАО, ООО)
- НИИ
- НП
- ОАО
- ООО
- ФГУП

Контактная информация:
Адрес: 125993, г. Москва,
Волоколамское шоссе, д. 4.

Телефон: +7 499 158-40-66
Эл. Почта: spacetp@mail.ru

Официальный сайт: www.spacetp.ru



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Разработка Стратегической программы исследований, предусматривающей определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок в области ракетно-космических технологий
- Экспертная, прогнозная и аналитическая деятельность, разработка дорожных карт достижения стратегических целей
- Методическая, консультационная и информационная поддержка федеральных органов исполнительной власти, государственных организаций и учреждений по профилю деятельности НКТП
- Формирование базы данных оборудования коллективного доступа организаций космической отрасли и базы экспертов по технологическому прогнозированию
- Организация и проведение экспертных мероприятий, семинаров, конференций, в том числе в рамках профориентационной деятельности.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

НКТП — ключевая технологическая платформа в области ракетно-космических технологий, в деятельности которой участвуют Госкорпорация «Роскосмос», Объединённая ракетно-космическая корпорация, ведущие промышленные предприятия, профильные научные и образовательные организации.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Экспертиза и научно-технических и инновационных проектов по профилю НКТП
- Учет экспертных заключений НКТП при проведении конкурсных отборов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы»
- Привлечение высококвалифицированных экспертов НКТП к разработке системообразующих прогнозных документов в области ракетно-космической деятельности
- Информационная поддержка деятельности профильных предприятий
- Организация и проведение профильных мероприятий (конференций, форумов, конкурсов, олимпиад и т.д.) в интересах ракетно-космической отрасли.



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- В 2014-2016 гг. по итогам конкурсных отборов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» признаны победителями 11 проектов с общим финансированием более 659,4 млн руб.
- В декабре 2015 г. разработаны предложения для профильных компаний, реализующих программы инновационного развития.
- В 2015 г. Национальная космическая технологическая платформа стала партнером трека Aerospace конкурса-акселератора GenerationS - интенсивной образовательной программы развития технологического бизнеса для стартапов.
- При поддержке Минобрнауки России, а также при информационной поддержке НКТП Посольство Франции в России совместно с Французским институтом в России и Московским авиационным институтом организовали 1-й Франко-российский форум в области авиакосмического образования и науки (Москва, 27-28 октября 2015 г.).
- С 16 по 20 ноября 2015 г. при организационной и информационной поддержке НКТП была организована II Международная неделя авиакосмических технологий «Aerospace Science Week» (ASWeek).
- Национальная космическая технологическая платформа осуществляет информационную поддержку мероприятий, организуемых участниками платформы по профилю деятельности НКТП.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
Апрель 2017 г.	Международная молодёжная научная конференция Научная конференция «Гагаринские чтения»
Май 2017 г.	Организационная и информационная поддержка VI Московского молодёжного фестиваля «МАЙский взлёт»
Ноябрь 2017 г.	Организационная и информационная поддержка IV Международной недели авиакосмических технологий «Aerospace Science Week»

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»	АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», ФГУП «Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнёва».	Ассоциация «ТП «НИСС»

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



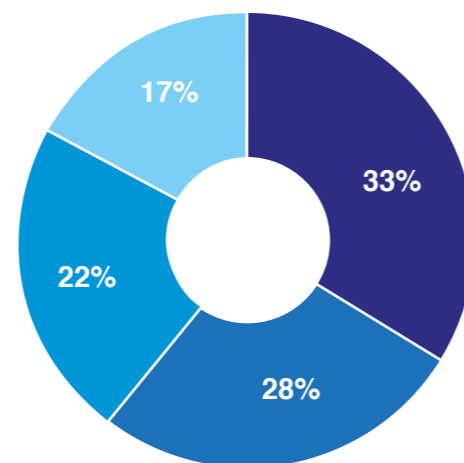
Президент Технологической Платформы
ТЕСТОВЕДОВ Н. А.



Координатор Технологической Платформы
Директор Ассоциации ТП «НИСС»
ХАЛИМАНОВИЧ В. И.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

109 участников



- Бизнес
- Наука
- Образование
- МСП

Контактная информация:

Адрес: Россия, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Пушкина 32, к.226

Телефон: +7 (3919) 76-47-55

Эл. Почта: esv@iss-reshetnev.ru; okg2000@mail.ru

Официальный сайт: tp.iss-reshetnev.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Спутникостроение
2. Микроэлектроника и космическое приборостроение
3. Новые материалы и технологии для космической техники
4. Информационно-телекоммуникационные системы
5. Совершенствование наземной инфраструктуры. Развитие производственной и испытательной базы
6. Космические услуги

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Системная увязка и координация процесса разработки опережающего научно-технологического задела в области проектирования, производства и испытаний новых поколений конкурентоспособной космической техники и аппаратуры различного целевого назначения
- Разработка новых прорывных космических средств и технологий
- Отработка и внедрение комплексных проектных, технических и технологических решений создания перспективных космических аппаратов и систем связи, навигации и дзз нового поколения для оборонного, научного и коммерческого применения с конкурентно-способными характеристиками мирового уровня, в том числе со сроком активного существования свыше 15 лет
- Создание системы обслуживания орбитальных объектов в интересах поддержания функционирования национальной орбитальной группировки, коммерческих спутников, а также решения проблемы космического мусора
- Создание и использование космических систем на базе солнечной энергетической установки для повышения эффективности выполнения транспортных операций на околоземных орбитах
- Значительное повышение массы доставляемой на орбиту полезной нагрузки при использовании эксплуатируемых и перспективных ракет-носителей.
- Создание единого информационного поля на территории российской федерации для оперативного освоения труднодоступных территорий

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Технологическая модернизация отечественной космической отрасли
- Повышение конкурентоспособности космической отрасли на мировом уровне
- Внедрение новых технологий связи, навигации и мониторинга в высокотехнологичные сектора экономики российской федерации
- Расширение доступа рф к наиболее востребованному государственным и коммерческими потребителями типам околоземных орбит
- Расширение использования информационных космических технологий для управления регионами российской федерации
- Разработка и внедрение космических технологий двойного назначения в гражданских секторах экономики российской федерации
- Привлечение бизнес-структур к участию в научных разработках и коммерциализации их результатов
- Координация научных, кадровых и финансовых ресурсов участников технологической Платформы для концентрации на прорывных направлениях инновационного развития и эффективного управления
- Развитие интегрированной системы подготовки высококвалифицированных кадров для космической отрасли на основе интеграции науки, образования и высокотехнологичного производства

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

22 проекта, поддержанных ТП «НИСС», с общим объемом финансирования свыше 1,3 млрд. рублей стали победителями конкурсных отборов в рамках ФЦП «ИиР» на 2014-2020 гг.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

8 комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства, выполняемых в рамках ППРФ №218, консорциумами на базе: СФУ, СибГАУ, БГТУ «ВОЕНМЕХ», МАИ, ТУСУР совместно с ФИЦ КНЦ СО РАН и ИМАШ РАН.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

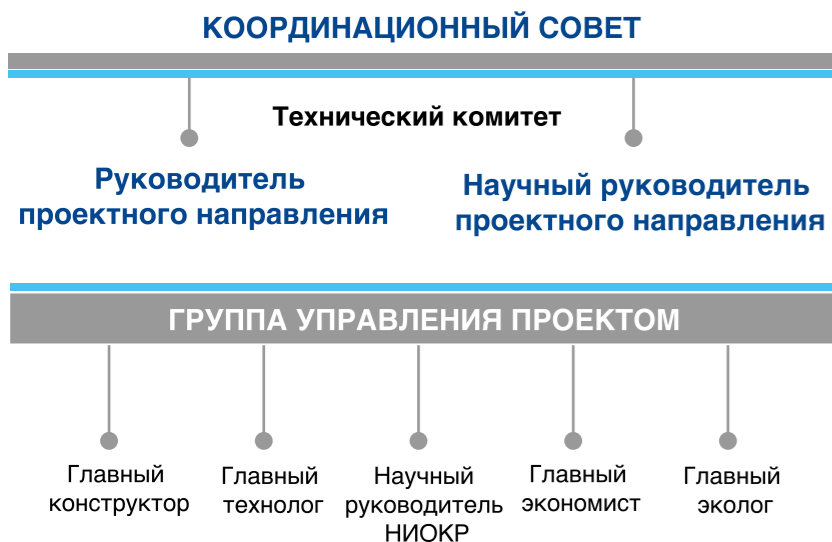
Период проведения	Наименование мероприятия
Ноябрь 2017 г.	Участие в Международной научной конференции «Решетнёвские чтения»
Декабрь 2017 г.	Участие в выставке-форуме
3 кв. 2017 г.	Общее собрание участников ТП
Постоянно	Представление заявок на федеральные конкурсы
Постоянно	Содействие развитию инновационного Ядерно-космического кластера и Промпарка в г. Железногорске
В течение 2017-2018 гг.	Подготовка предложений в Межведомственный совет Минобороны России и Минобрнауки России
Постоянно	Взаимодействие с другими технологическими платформами и рабочей группой НТИ AeroNet



Замкнутый ядерный топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	Блок по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом»	Госкорпорация «Росатом»	Корпорация

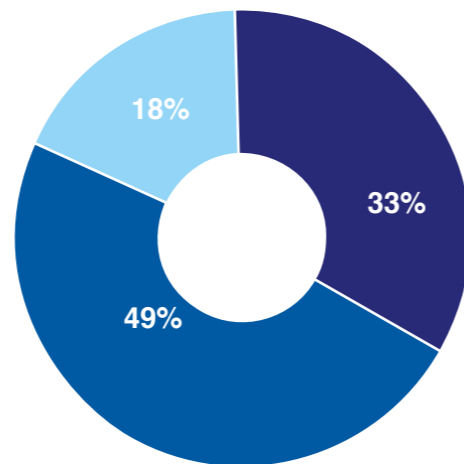
СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Руководитель работ по Платформе ПЕРШУКОВ В. А.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит более 30 участников



- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения
- Бизнес структуры

Контактная информация:

Адрес: Россия, 119017, Москва, ул. Б. Ордынка, д.24

Телефон: +7 (499) 949-26-36
Эл. Почта: VIVMaslov@rosatom.ru

Официальный сайт: www.proryv2020.ru;
www.innov-rosatom.ru



Замкнутый ядерный топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Создание научно-технологической базы для крупномасштабного развития атомной энергетики на принципах естественной безопасности и предусматривающего разработку, сооружение и ввод в эксплуатацию опытно-демонстрационного энергокомплекса (далее – ОДЭК) в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ-300) и пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного уранплутониевого топлива
- Модернизация существующей и создание новой экспериментально-стендовой базы для обоснования физических принципов, проектно-конструкторских решений, анализа и обоснования безопасности реализации основных научно-технологических решений инновационной атомной энергетики
- Разработка, сооружение и ввод в эксплуатацию производства уранплутониевого оксидного топлива (резервного) для реакторов на быстрых нейтронах.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Полученные промежуточные результаты в области разработки технологий замыкания ядерного топливного цикла либо опережают конкурентов, либо не имеют аналогов.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Состав и квалификация предприятий – участников Платформы позволяет осуществлять полный комплекс работ по замыканию ядерного топливного цикла (исследования, конструирование и изготовление опытных образцов оборудования и систем, проектирование, сооружение и эксплуатация производственных комплексов).

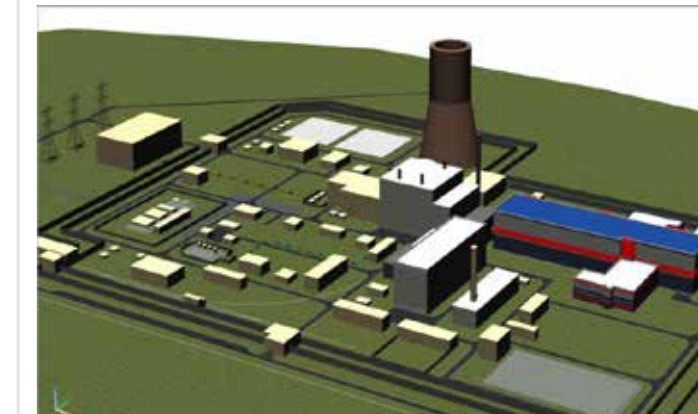
КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Сооружение и ввод в эксплуатацию ОДЭК в составе энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем и пристанционного блока по переработке отработавшего ядерного топлива, фабрикации и рефабрикации плотного уранплутониевого топлива.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Сооружение и ввод в эксплуатацию производства уранплутониевого оксидного топлива для реакторов на быстрых нейтронах
- Сооружение и ввод в эксплуатацию ОДЭК
- Техническое перевооружение больших физических стендов
- Сооружение многоцелевого исследовательского реактора МБИР

Строящийся ОДЭК



АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
2017 г.	Завершение вне реакторных испытаний макетов изделий активной зоны и испытаний исполнительных механизмов системы управления и защиты реакторной установки БРЕСТ-300
2017-2018 гг.	Изготовление нестандартизированного оборудования комплекса производственных линий модуля фабрикации и рефабрикации уранплутониевого нитридного топлива для реакторов на быстрых нейтронах (далее – МФР)
2018 г.	Ввод в эксплуатацию МФР

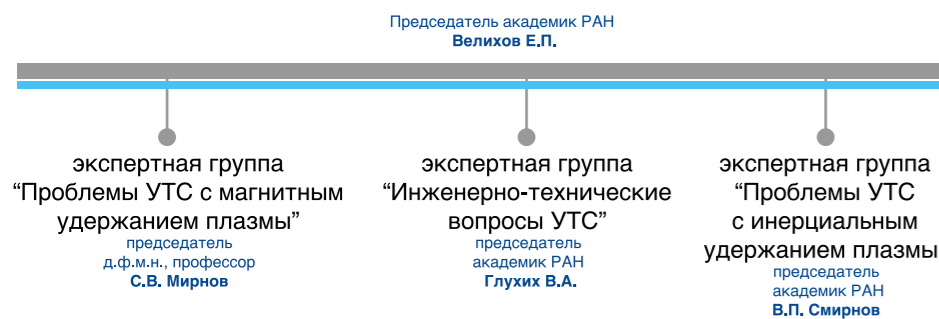


Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	АО «ГНЦ РФ Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»	Госкорпорация «Росатом»	

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

СЕКЦИЯ НТС ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

“Управляемый термоядерный синтез и новые энерготехнологии”



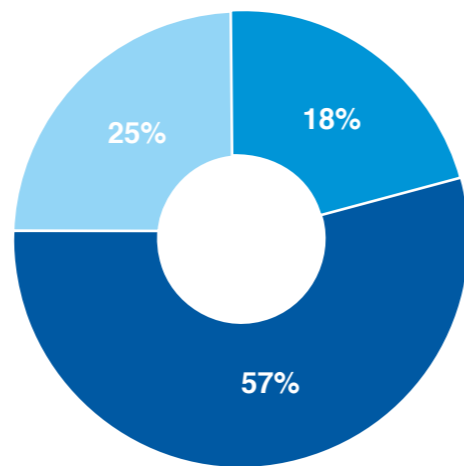
Председатель ТП УТС
ВЕЛИХОВ Е.П., академик РАН, президент НИЦ “Курчатовский институт”



Сопредседатель ТП УТС
ПЕРШУКОВ В.А., заместитель генерального директора Директор Блока по управлению инновациями ГК “Росатом”, д.ф.-м.н., профессор

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав платформы входит 25 участников



- Бизнес структуры
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения

Контактная информация:

Адрес: Россия, 119017, Москва, ул. Б.Ордынка д. 24

Телефон: +7 (495) 841-53-08
Эл. Почта: liner@triniti.ru

Официальный сайт: www.triniti.ru



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Создание и обновление экспериментальной и стендовой базы токамаков
- Разработка и испытание новых систем диагностики плазмы
- Разработка теоретических основ описания процессов в термоядерных установках
- Разработка технологий бланкетов термоядерных реакторов
- Разработка it-технологий, моделей и кодов, технологий управления плазмой
- Разработка демонстрационного термоядерного источника нейтронов
- Разработка гибридных систем синтез-деление
- Разработка технологий первой стенки и дивертора, новых материалов
- Исследования физики вч и свч-нагрева, инъекции нейтралов
- Разработка технологии электронно-циклотронных систем
- Подготовка специалистов в области физики плазмы и утс

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Уникальные знания в области физики токамаков
- Уникальные ускорители плазмы для исследования поведения материалов в будущих термоядерных реакторах
- Уникальные литиевые технологии защиты первой стенки и дивертора (программа исследований на токамаке Т-11М ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области физики высокотемпературной плазмы, управляемого термоядерного синтеза с магнитным и инерциальным удержанием плазмы.
- Разработка и создание термоядерных источников нейтронов на основе токамаков с гибридными бланкетами
- Разработка новых технологий, использующих ускорители плазмы и их применение в энергетике, авиакосмической отрасли и медицине
- Исследования материалов, работающих в экстремальных состояниях высоких температур, давлений, потоков излучения и плазмы
- Подготовка высококвалифицированных специалистов для работы по международной и отечественной программам в области УТС и физике плазмы.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Российско-итальянский термоядерный токамак Игнитор (НИЦ Курчатовский институт, ГНЦ РФ ТРИНИТИ)
- Международный проект ИТЭР (НИЦ Курчатовский институт, ГНЦ РФ ТРИНИТИ, ЧУ ИТЭР-центр, НИИЭФА, ВНИИНМ им.А.А. Бочвара)

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Модернизация токамака Т-15 с целью разработки термоядерного источника нейтронов (НИЦ Курчатовский институт)
- Создание термоядерного комплекса “Байкал” (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)
- Создание мощной лазерной термоядерной установки (РФЯЦ ВНИИЭФ, Саров)
- Создание термоядерных установок на основе магнитных ловушек открытого типа (ИЯФ СО РАН им. Г.И.Будкера)

Плазменный ускоритель в ГНЦ РФ ТРИНИТИ



АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
13-17.02.2017 г.	Международная конференция по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу (Звенигород)

Дата создания 1 апреля 2011 г.	Координатор Платформы Ассоциация «Радтех»	Инициаторы Платформы Госкорпорация «Росатом»	Юридическая форма Ассоциация
--	---	--	--

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



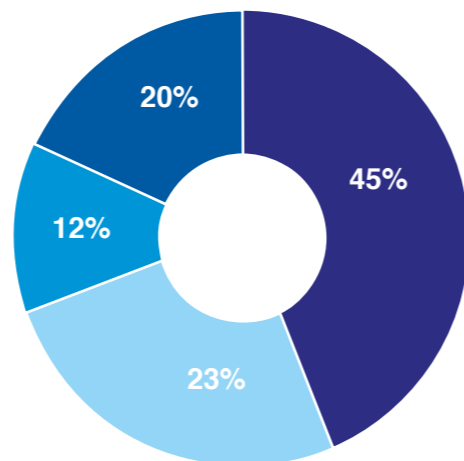
ФЕРТМАН А. Д.
Председатель Правления Ассоциации «Радтех»



МИХЕЕВА И. М.
Директор Ассоциации «Радтех»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 74 участника



- Стартапы
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения
- Частный бизнес

Контактная информация:
Адрес: Россия, 142191, г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная, д. 1-А

Телефон: +7 (906) 033-96-76
Эл. Почта: prort2012@gmail.com

Официальный сайт: www.radtechnology.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Источники излучения для новой электроники.
2. Разработка, создание и технологии применения источников синхротронного излучения.
3. Новые производственные технологии
4. Создание компактных энергоэффективных источников и ускорителей заряженных частиц.
5. Разработка и создание комплексов и технологий обработки материалов излучением.
6. Ядерная медицина и лучевая терапия.
7. Создание компактных энергоэффективных источников нейтронов и улучшение текущих экономических показателей.
8. Радиационная химия.
9. Инжиниринг и управление комплексами радиационной обработки.
10. Исследование влияния излучения на клетки продуктов животного и растительного происхождения.
11. Материалы с высокими коэффициентами поглощения излучения для радиационной защиты.
12. Моделирование дозовых полей вокруг источников излучения. Проектирование радиационной защиты и ее оптимизация по экономическим показателям.
13. Системы регистрации излучения и обработки данных. Новые материалы и структуры для детекторов излучений. Быстрая электроника для обработки информации в режиме реального времени.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Подготовка маркетинговых обзоров перспективных рынков
- Поддержка экспорта ускорителей и комплексов на их базе (ведутся переговоры с представителями Кубы и Ирана)
- Разработка стандартов (утверждено 4 стандарта в области внедрения радиационных технологий в пищевую промышленность и сельское хозяйство)

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Продвижение проектов, отражающих технологические приоритеты деятельности платформы в микроэлектронике, медицине, обработке полимеров и др.
- Поддержка создания и запуска деятельности технологических стартапов
- Формирование инфраструктуры кооперации с глобальными технологическими компаниями
- Проведение технологического форсайта, анализ рыночных трендов и разработка стратегической программы исследований
- Представление интересов участников платформы в органах власти
- Проведение конференций, семинаров и проектных сессий
- Проведение кадровых программ и стажировок.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Исследование газодинамических и плазмонеполненных каналов транспортировки электронных пучков и создание на их основе устройств вывода пучков в атмосферу для применения в технологиях получения наноматериалов, резки, сварки и наплавки металлов (ТУСУР, ООО «Сигма.Томск», ООО «Передовые пучковые технологии»).

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

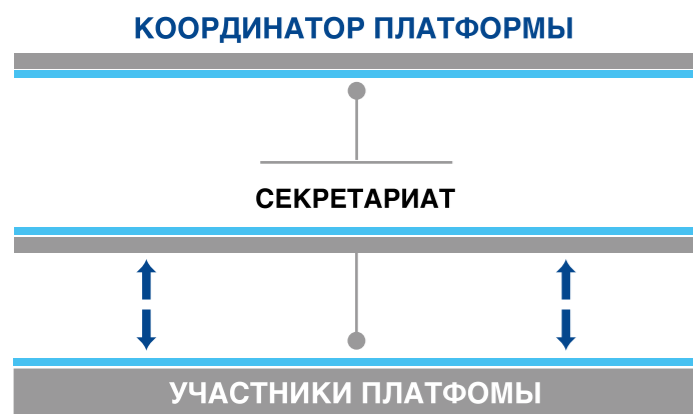
- Разработка актиноческого источника излучения для инспекции наноструктур в области нано- и микроэлектроники
- Создание гибридных пиксельных детекторов большой площади на основе сенсоров из модифицированного арсенида галлия GaAs:Cr и микросхем считывания Medipix3RX для источников синхротронного излучения и источников нейтронов (GALAPAD-2)
- Разработка состава сцинтиллятора с высоким световым ходом для систем безопасности и медицинской техники
- Разработка компактного нейтронного источника высокой интенсивности для бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний
- Доклинические исследования радиофармацевтического препарата на основе галлия-68, получаемого с помощью автоматизированного модуля синтеза, для визуализации очагов опухолевого ангиогенеза.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГОДЫ

Период проведения	Наименование мероприятия
Май 2017 г.	8-я Международная конференция по ускорителям частиц
Июнь 2017 г.	Круглый стол в рамках Startup Village 2017
Октябрь 2017 г.	Конференция RadTech Europe 2017

Дата создания	Координатор Платформы	Со-инициаторы создания:
17 ноября 2010 г.	ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России	ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»

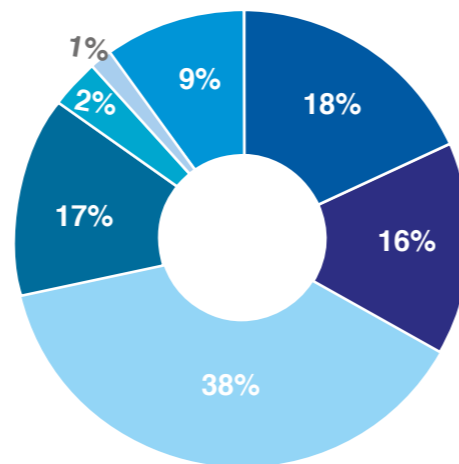
СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



КОНЕВ А. В.,
Директор по инновациям ФГБУ «Российское энергетическое агентство «Минэнерго России»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

Всего на 31.10 2016 г. - 215 организаций



- Высшие учебные заведения
- Научные и проектные организации
- Консалтинговые, инженерные и сервисные компании
- Производственные предприятия
- Государственные органы
- Финансово-кредитные и государственные институты развития

Контактная информация:

Адрес: Россия, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.40, стр.1

Телефон: +7 (495) 789 92-92, доб. 22-72

Эл. Почта: info@tp-ies.ru; info@rosenergo.gov.ru

Официальный сайт: www.rosenergo.gov.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Разработка и реализация механизмов, обеспечивающих выполнение на постоянной основе функций ТП ИЭС в интересах ее участников.
2. Координация деятельности ТП ИЭС с НТИ «Энерджи-нет», программами инновационного развития и НИОКР участников ТП ИЭС.
3. Разработка/ актуализация стратегических документов ТП ИЭС, включая цельное стратегическое видение развития интеллектуальных технологий в энергетике России, программу стратегических исследований с учетом положений разработанной Концепции национального проекта «Интеллектуальная энергетическая система России».
4. Взаимодействие с Минобрнауки России в части формирования работ тематического раздела по интеллектуальным сетям Государственной программы «Развитие науки и технологий» на 2014-2020 гг.
5. Организация работ по структурированию проектов по тематике ТП ИЭС и привлечению финансирования (софинансирования).
6. Организация взаимодействия участников ТП ИЭС с министерствами и ведомствами по вопросам поддержки проектов, инициированных участниками ТП ИЭС.
7. Развитие международного сотрудничества. Содействие формированию стратегических альянсов российских и зарубежных участников ТП ИЭС.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Отработанные связи с профильными органами власти, профессиональными участниками рынка, инфраструктурными организациями энергетики, институтами развития
- Обширная панель отраслевых экспертов
- Наличие актуализируемой информации о трендах и прогнозах технологического развития ТЭК

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Мониторинг и анализ развития интеллектуальной энергетики в России и мире.
2. Оценка готовности энергетических компаний к внедрению технологий интеллектуальной энергетики.
3. Экспертиза проектов и программ в части развития интеллектуальной энергетики.
4. Разработка (гармонизация) стандартов по вопросам развития технологий интеллектуальной энергетики.
5. Разработка проектов, экспертиза нормативно-правовых актов, нацеленных на поддержку развития технологий интеллектуальной энергетики.
6. Разработка профессиональных стандартов в области интеллектуальной энергетики.
7. Прогнозирование потребности в компетенциях и квалификациях в сфере интеллектуальной энергетики.
8. Разработка образовательных программ, программ повышения квалификации и переподготовки в сфере интеллектуальной энергетики.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Национальный проект «Интеллектуальная энергетическая система России»
- Национальный проект «Цифровая подстанция»

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Разработка программы развития технологии «Цифровая подстанция» (далее - ЦПС) в электросетевом комплексе Российской Федерации
- Создание межсистемной связи на напряжении 220 кВ между ОЭС Сибири и ОЭС Востока на основе Забайкальского преобразовательного комплекса на ПС «Могоча» (ЗБПК)
- Первая в России цифровая подстанции на базе ПС 220 кВ «Надежда»
- Создание инфраструктуры электромобильного транспорта в г. Москва
- Создание пилотного инновационного центра компетенций (ИЦК) - Центра системных исследований и разработок (ЦСИР)
- Проектирование и создание Федерального испытательного центра (ФИЦ) ПАО «Россети».

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017 ГОД

Период проведения	Наименование мероприятия
I кв. 2017 г.	Обсуждение проекта дорожной карты национального проекта «Интеллектуальная энергетика»
II кв. 2017 г.	Круглый стол «Перспективы развития интеллектуальной энергетики» в рамках XV форума «ТЭК России в XXI веке»
IV кв. 2017 г.	Круглый стол «Федеральные инициативы в области интеллектуальной энергетики» в рамках форума «RUGrids»

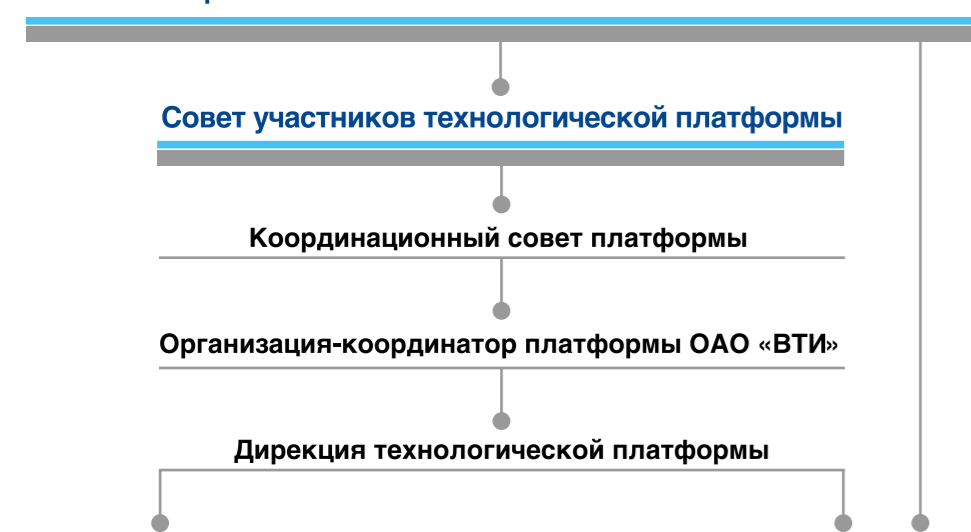


Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	ОАО «ВТИ»	Министерство энергетики Российской Федерации, ПАО «Интер РАО»	Не имеет

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



1. Технологические коридоры
2. Дорожная карта
3. Стратегическая программа исследований
4. Государственная политика. Законодательные и нормативно-правовые аспекты инноваций. Стандартизация и сертификация

Экспертный совет технологической платформы



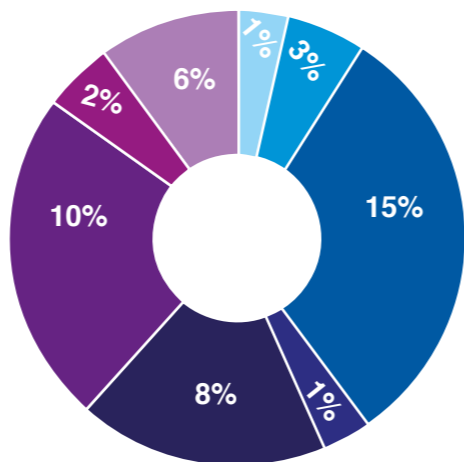
РЕУТОВ Б. Ф.
Координатор Технологической платформы,
Генеральный директор ОАО «ВТИ»



ДУДАРЕВ С. Ю.
Директор Технологической платформы

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

Число организаций-участников - 52



- Государственные органы власти
- Генерирующие компании
- Научно-исследовательские организации
- Проектные организации
- Производственные предприятия
- ВУЗы
- Финансирование организации
- Инжиниринговые и сервисные организации

Контактная информация:

Адрес: Россия, 115280, г. Москва,
ул. Автозаводская, д. 14

Телефон: +7 (495) 234-76-30
Эл. Почта: vti@vti.ru

Официальный сайт: www.tprusenergy.ru



Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Отечественные ГТУ и ПГУ на их основе единичной мощностью 1000 МВт с КПД $\geq 60\%$.
2. Угольные энергоблоки на суперсверхкритические параметры пара единичной мощностью 330–660–800 МВт с КПД 44–46%.
3. Разработка угольных ТЭЦ нового поколения единичной мощностью 100–200–300 МВт с использованием различных технологий сжигания топлива.
4. Производство электроэнергии и тепла с использованием ПГУ с внутрицикловой газификацией твердого топлива единичной мощностью 200–400 МВт с КПД до 50%.
5. Технологии экологически чистого использования твердого топлива и газоочистки, обеспечивающие близкие к нулевым выбросам SO₂, NO_x, золы частиц.
6. Технологии улавливания из цикла и захоронения CO₂.
7. Высокоэффективные модульные теплофикационные парогазовые установки единичной мощностью 100 и 170 МВт для строительства новых и реконструкции действующих ТЭЦ.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

1. Функционирование современных Центров коллективного пользования научным и экспериментальным оборудованием.
2. Наличие современного приборного парка (лабораторного и полевого оборудования) и стендовой базы.
3. Функционирование Испытательных центров/лабораторий, аккредитованных на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза, например, ИЦ «Теплотехник», Центр сертификации, стандартизации и испытаний при поддержке Правительства Москвы и пр.
4. В составе Платформы имеются все потенциальные участники инновационного проекта (как частного, так и проекта ЧГП): государственные организации, промышленные предприятия, финансовые организации, научные, проектные, инжиниринговые, сервисные компании и организации, учебные заведения.
5. Экспертная площадка Единого центра компетенции в газотурбостроении Российской Федерации.
6. Возможность использования механизмов Технологического парка.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Организация и мониторинг проведения проектов НИОКР, разработки перспективных технологий и оборудования. Приборная и стендовая база. Опытное производство.
2. Оказание технических сервисных услуг.
3. Сбор и обработка информации по объектам энергетики, формирование баз данных, выдача рекомендаций.
4. Проектная и инжиниринговая деятельность, организация выполнения типовых и индивидуальных проектов энергетического оборудования и технологий.
5. Проведение экспертизы заявок на НИОКР, проектов Программ НИОКР и ПИР энергокомпаний-членов платформы.
6. Экспертиза, испытания (в т.ч. сертификационные), сертификация.
7. Разработка федеральных, отраслевых стандартов и стандартов организации.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

1. Разработка технической и экологической политик, стандартов технических организаций для нужд производственной деятельности крупных генерирующих компаний, методических рекомендаций и другой научно-технической документации.
2. Разработка научно-технических решений для создания оборудования мощного угольного энергоблока с ультрасверхкритическими параметрами пара.
3. Межведомственная рабочая группа по разработке программы импортозамещения оборудования энергомашиностроения в области газотурбинных технологий протоколом от 22 мая 2015 г., №53-НГ/05 определила ОАО «ВТИ» головной организацией Единого центра компетенции в газотурбостроении (ЦЕКОМ), актуальной задачей которого является разработка Программы импортозамещения в газотурбостроении.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

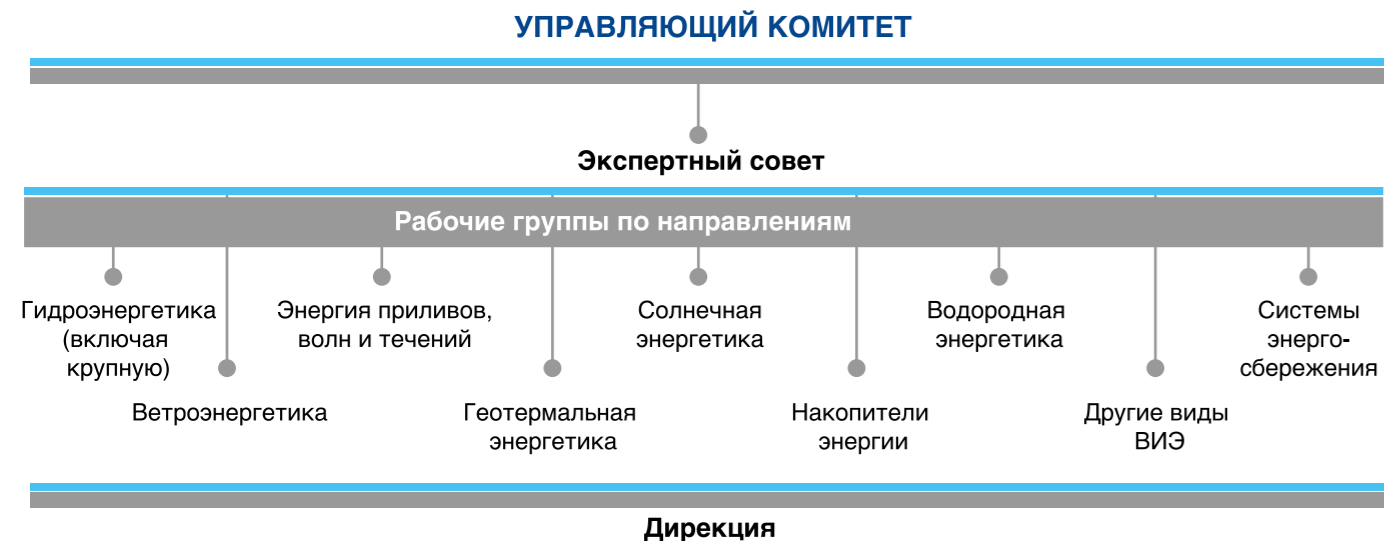
1. Создание когенерационной всережимной ПГУ на 20-25 МВт для электротеплоснабжения небольших городов и городских районов.
2. Создание высокоманевренных ПГУ для эксплуатации в переменной части графика нагрузки.
3. Исследование режимов горения природного газа и разработка научно-технического решения и способов управления камерой сгорания газотурбинных установок для повышения их энергоэффективности и экологической безопасности.
4. Разработка нового типа экологически чистой технологии производства электроэнергии с использованием тепловых выбросов на газоперекачивающих станциях магистральных газопроводов, химического и металлургического производства с изготовлением, исследованием и испытанием типовых модулей энергетического оборудования.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ

Период проведения	Наименование мероприятия
Апрель 2017 г.	VI Международная научно-техническая конференция «Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи»
Июнь 2017 г.	Российско-китайский экологический семинар
Август 2017 г.	64-я Научно-техническая сессия по проблемам газовых турбин
Ноябрь 2017 г.	VIII Международная конференция «Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования»
Июнь 2018 г.	IV Международная научно-техническая Конференция «Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла»

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
24 ноября 2010 г.	ПАО «РусГидро»	ПАО «РусГидро»	Без образования юридического лица

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



ЕЛИСТРАТОВ В. В.
Член УК Платформы,
Заведующий кафедрой
СПбГПУ

КАЛИНКО О. А.
Член УК,
Координатор Платформы,
Директор по направлению
электроэнергетика и твердое
топливо УК «РОСНАНО»

КОЗЛОВ М. В.
Член УК Платформы

РЕУТОВ Б. Ф.
Член УК Платформы,
Генеральный директор
ОАО «ВТИ»

СОРОКОВИК Д. В.
Заместитель координатора
Платформы,
Ведущий эксперт Департамента
инновационного развития
ПАО «РусГидро»

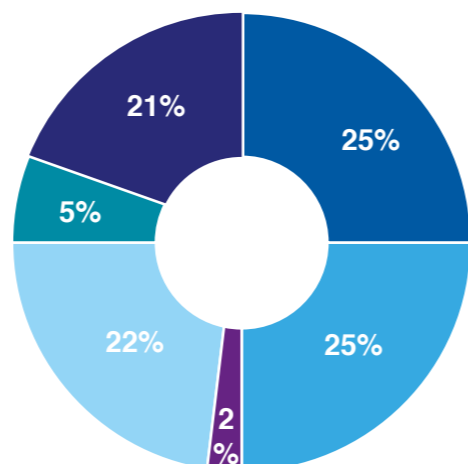
ХАЗИХМЕТОВ Р. М.
Член УК Платформы

Контактная информация:
Адрес: Россия, 127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д.7

Эл. Почта: info@i-renew.ru

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

в состав участников Платформы входит 139 организаций



- Бизнес-структуры
- Высшие учебные заведения
- Иностранные организации
- Научно - исследовательские институты
- Некоммерческие партнерства
- Проектные организации, инженеринговые и сервисные компании

Официальный сайт: www.i-renew.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Гидроэнергетика (включая крупную)
- Ветроэнергетика
- Энергетика приливов, волн и течений
- Солнечная энергетика
- Геотермальная энергетика
- Накопители энергии
- Водородная энергетика
- Другие технологии ВИЭ
- Системы энергоснабжения на основе комплексного использования ВИЭ.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Целью Платформы является объединение усилий государства, бизнеса, финансовых институтов и институтов развития, научного и проектного сообществ, образовательных учреждений в создании условий для развития возобновляемой энергетики, внедрения высокоэффективных технологий генерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), повышения конкурентоспособности услуг и продукции возобновляемой энергетики на российском и мировом рынках.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2017 ГОД

- Оформление Платформы как некоммерческой организации
- Привлечение средств из бюджета и внебюджетных источников на реализацию приоритетных проектов Платформы
- Участие в Международном форуме по возобновляемой энергетике (REENCON-2017).

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Актуализирована Стратегическая программа исследований Платформы (www.i-renew.ru/program)
- Участниками Платформы выполняются 26 проектов на общую сумму около 1,5 млрд.рублей, в соответствии с направлениями, указанными в Стратегической программе исследований. Финансирование проектов осуществлялось за счет средств внебюджетных источников, а также в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»
- Регулярное проведение анализа предложений рабочими группами по научно-технологическим направлениям Платформы, выполнение отбора предложений на предмет их соответствия проектам и целям стратегической программы исследований и разработок Платформы, в том числе для возможного участия в ФЦП ИР
- Проведение регулярных научно-технологических семинаров руководителями рабочих групп по направлениям Платформы
- В рамках сотрудничества с ОИВТ РАН - МЭИ проведена производственная практика студентов МЭИ в лабораториях ОИВТ РАН
- Под эгидой Платформы проведен Международный конгресс «Возобновляемая энергетика XXI век: энергетическая и экономическая эффективность» REENCON-XXI (www.reencon-xxi.ru/)
- При активном участии Платформы проведен ряд образовательно-акселерационных мероприятий в сфере современной энергогенерации (Power&Energy) для технологических предпринимателей разных стадий в рамках акселератора «GenerationS», в том числе:
 - обеспечение участия сотрудников компаний-корпоративных партнеров трека Power&Energy в технической и бизнес-экспертизе проектов и менторских сессиях
 - организация проведения семинаров и экспертных сессий с проектными командами инновационных проектов для оценки потенциала внедрения предлагаемых технологий и технических решений, семинаров
 - оказание информационной, консультационной, организационной и PR поддержки в ходе реализации программы и работы с проектами
- Новости и документы Платформы публикуются на официальном интернет-портале Платформы «ТПВИЭ.РФ» и «i-renew.ru» (www.i-renew.ru) и на странице социальной сети facebook (www.facebook.com/PTofRES/)
- Осуществляется информационная поддержка Интернет-журнала «Пятый элемент» и «Технологическая платформа».



Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	Некоммерческое партнерство «Распределенная энергетика»	ЗАО « АПБЭ», ОАО « ИнтерРАО», НП « Российское торфяное и биоэнергетическое общество»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ТП «МРЭ» (консорциум)

Сопредседатели ТП «МРЭ»

ФГБУ «РЭА» (И.С. Кожуховский)
Подкомитет по МРЭ Госдумы РФ (С.Я.Есяков)
ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»
НП «Российское торфяное и биоэнергетическое общество» (А.А. Боченков)

Экспертный Совет

Представители профильных НИИ и проектных учреждений, крупнейших энергетических компаний, производителей энергетического оборудования, некоммерческих объединений, занимающихся продвижением распределенной энергетики в России (32 участника)
Председатель - Попель О.С.

Координационный совет

ФГБУ «Российское энергетическое агентство»;
ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»;
НП «Торфяное и биоэнергетическое общество»;
РНЦ «Курчатовский институт»;
ОАО «УК «ОДК»»;
Правительство Ярославской области;
ОАО «Ярославская Генерирующая Компания» и др.;

Некоммерческое партнерство «Распределенная энергетика»

Координация Технологической Платформы
(Протокол Координационного совета от 21.02.2014 г. № 6)
Координатор ТП – О.А. Новоселова
(Генеральный директор НП «Распределенная энергетика», Вице - Президент НП «РЭ»).

Контактная информация:

Адрес: Россия, 121170, г. Москва, ул.Кульнева, д. 3, стр. 1

Телефон: +7 (916) 396-38-20
Эл. Почта: noa@ds-energy.ru



КОЖУХОВСКИЙ И.С.
Сопредседатель ТП МРЭ



ЕСЯКОВ С.Я.
Сопредседатель ТП МРЭ

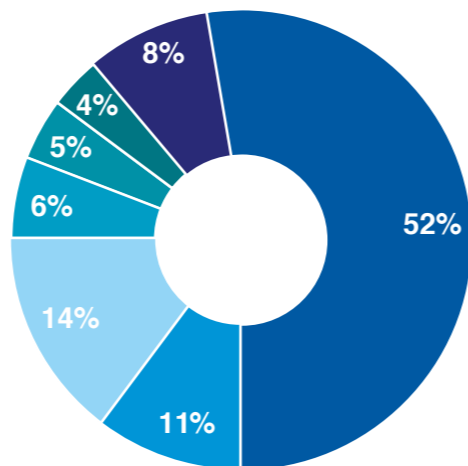


БОЧЕНКОВ А.А.
Сопредседатель ТП МРЭ



НОВОСЕЛОВА О.А.
Координатор ТП МРЭ

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ



- Производственные предприятия
- Научно-исследовательские организации
- Проектные организации, инжиниринговые и сервисные компании
- Высшие учебные заведения
- Крупные компании (потенциальные потребители продукции)
- Опытно-конструкторские организации

Официальный сайт: В разработке



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Координация работ (в качестве коммуникационной площадки) по развитию инновационного сектора Российской энергетики - малой распределенной энергетики
- Содействие продвижению наилучших отечественных технологий и проектов в сфере малой распределенной энергетики (в том числе во взаимодействии с финансовыми структурами и институтами развития (РВК, Роснано, Фонд развития промышленности, Сколково и т.д.)
- Содействие заинтересованным организациям в продвижении на федеральном и региональном уровне комплексных проектов в сфере распределенной энергетики, в том числе в рамках Рабочей группы Минэнерго по внедрению интеллектуальных энергетических систем и государственной инициативы «EnergyNet»

- Организация взаимодействия организаций - членов ТП с компаниями с госучастием (ПАО «ИнтерРАО», ПАО «Русгидро», ПАО «Россети» РАО «ЕЭС Востока» по вопросам продвижения наиболее перспективных разработок в рамках инновационных программ госкомпаний.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Структурный сдвиг в энергетике в пользу более разнообразных, гибких и «энергоэффективных» решений, в том числе направленных на более полное обеспечения потребностей потребителей и активизации поиска современных технологических и управленческих решений на основе развития малых форм энергетики

- На основе Платформы может быть решена проблема недоступности инвестиционных проектов в энергетике для малого и среднего частного бизнеса, местного самоуправления, устранены высокий инвестиционный порог отрасли, а также усложненная система регулирования, которая тормозит развитие как энергетики, так и проектов в других экономических и социальных отраслях

- По выбранным ключевым направлениям технологий малой энергетики будет преодолено отставание российской научно-технологической, обеспечено технологическое лидерство и выход на целевые зарубежные рынки.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Осуществление координации усилий бизнеса, науки, государственных структур, финансовых институтов в целях развития инновационного сектора российской энергетики - распределенной энергетики
- Содействие заинтересованным организациям, компаниям (группам компаний) во взаимодействии с федеральными и региональными органами власти, институтами развития по продвижению наиболее перспективных разработок и проектов в сфере малой распределенной энергетики
- Выявление и доведение до стадии кредитного финансирования и/или субсидирования высокоэффективных инвестиционных проектов, содействие взаимодействию с российскими и международными финансовыми институтами («Фонд развития промышленности», «ВЭБ», «Сколково», «РВК» и т.д.), поиск заинтересованных стратегических инвесторов, формирование устойчивых бизнес-конструкций, осуществление функций «интегратора» комплексных проектов;

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

«Автоматизированные энерготехнологические комплексы модульного типа, как основа для создания высокоэффективного промышленного производства по переработке природного сырья и техногенных отходов («НИЦ» Систем – Инегратех в составе консорциума)

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- В рамках деятельности Проектного комитета при Рабочей группе по внедрению интеллектуальных энергетических систем (координатор НП «Распределенная энергетика») подготовлены (и одобрены Рабочей группой Минэнерго России (Протокол от 08.12.2016 № АТ-368пр) следующие проекты:

«Локальная интеллектуальная энергетическая система ТехноЭкопарк РГСУ», «Локальная интеллектуальная энергетическая система пилотных территорий Белгородской области», «Локальная интеллектуальная энергетическая система с.Кобан Республики «Северная Осетия – Алания»

- В рамках Кузбасского инновационного кластера реализуется проект «Автоматизированные энерготехнологические комплексы модульного типа как основа для создания высокоэффективного промышленного производства по переработке природного сырья и техногенных отходов («НИЦ» Систем – Инегратех в составе консорциума)

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ

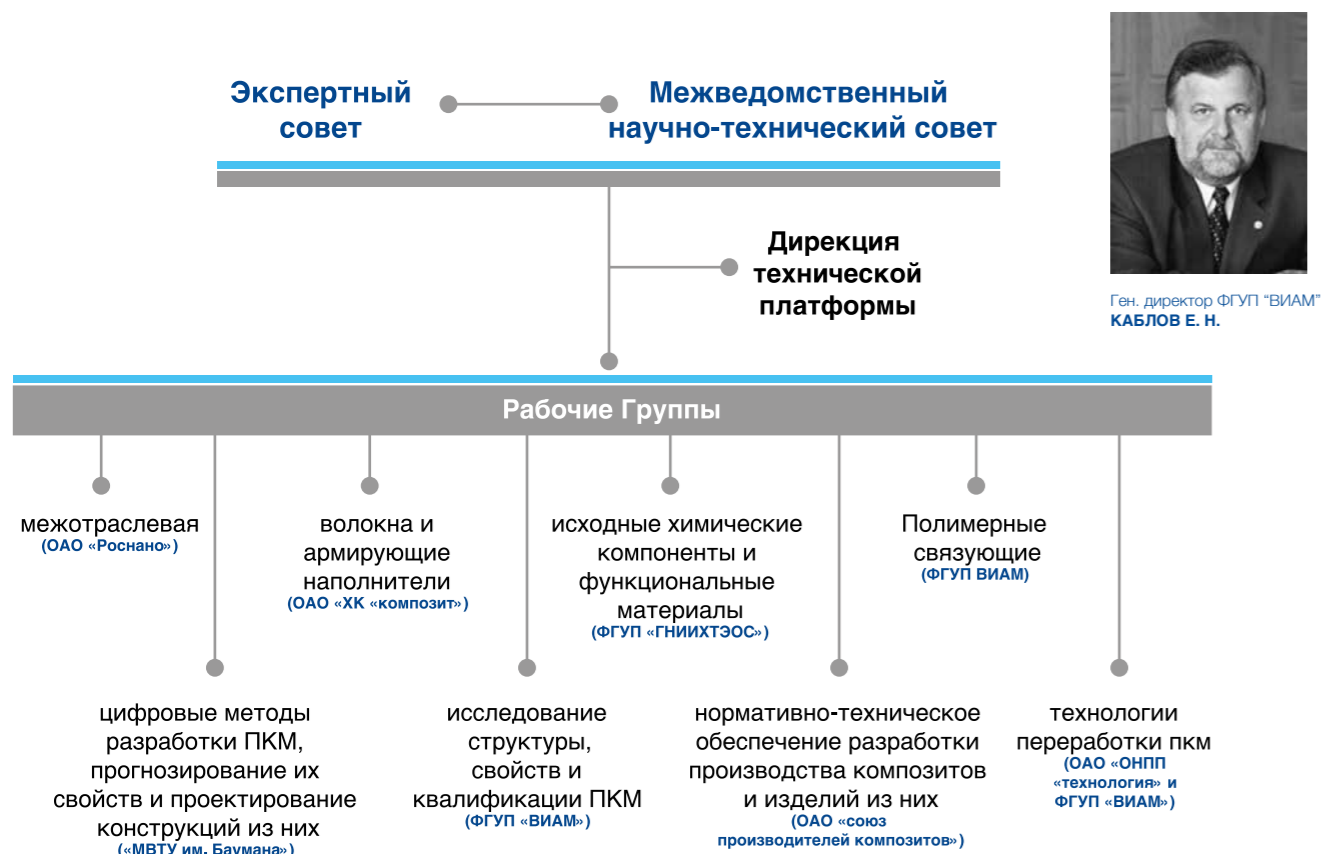
Период проведения	Наименование мероприятия
Февраль 2016 г.	Заседание Секции экспертного совета Комитета по энергетике Государственной думы по вопросам развития терминологической базы малой распределенной энергетики
Январь 2017- декабрь 2017 г.	Взаимодействие с финансовыми структурами (банками, фондами) и институтами развития (Сколково, Роснано, РВК, ФРП) по вопросу продвижения наиболее перспективных разработок организаций - членов ТП «Малая распределенная энергетика»
Октябрь 2017 г.	Подготовка, проведение переговоров и организация Третьей всероссийской Конференции «Развитие малой распределенной энергетики России»



Новые полимерные композиционные материалы и технологии

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
13 июня 2013 г.	ФГУП «ВИАМ», ОАО «РОСНАНО» АО ХК «Композит», Госкорпорация «Ростех»	ГК «Ростехнологии», ФГУП «ВИАМ», Российская академия наук, Госкорпорация «Росатом», ОАО «РОСНАНО», АО ХК «Композит»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



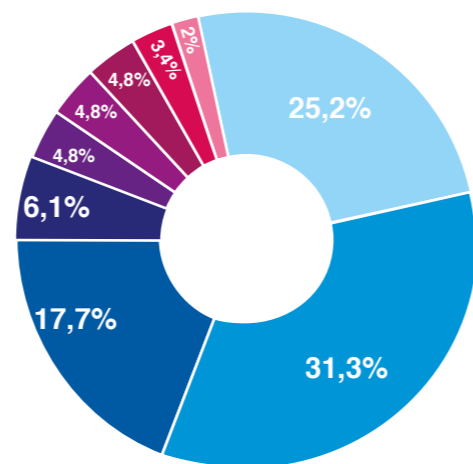
Контактная информация:

Адрес: Россия, 10500, Москва,
ул. Радио, д. 17

Телефон: +7 (499) 263-88-75
Эл. Почта: tppkm@viam.ru

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав платформы входят 147 участников



- ВУЗы
- Производство
- Научные организации
- Инжиниринг
- Государственные органы власти
- ОКБ
- Прочие
- Иностранские компании
- Институты развития

Официальный сайт: tppkm.viam.pf



Новые полимерные композиционные материалы и технологии

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Формирование единой промышленно-технологической платформы по разработке, производству и использованию полимерных композиционных материалов и проектированию изделий из них для различных отраслей промышленности
- Широкое привлечение результатов фундаментальных и фундаментально-ориентированных исследований институтов Российской Академии Наук, государственных научных центров и учреждений высшей школы для достижения стратегических научных, технологических и производственных задач
- Разработка и реализация учебных планов и образовательных программ для подготовки и переподготовки профильных специалистов инженерного, научного состава, профессиональных рабочих и управленческих кадров, привлечение и закрепление на предприятиях и организациях отрасли перспективных молодых специалистов и ученых
- Существенное снижение затрат на материалы, технологические процессы и потребление энергоресурсов, повышение производительности труда за счет реализации новых технологических подходов, снижение стоимости изделий из полимерных композиционных материалов и существенное расширение их функциональных возможностей
- Обеспечение соответствия международным требованиям, предъявляемым к изделиям из полимерных композиционных материалов, в т.ч. в гражданских секторах экономики
- Создание в России высокотехнологичного, универсального, с запасом модернизационного ресурса инновационно-активного производства полного цикла (от исходных компонентов до конкретных изделий) и организация новых рабочих мест при модернизации существующих или создании на территории Российской Федерации новых производственных предприятий.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Технологическая платформа сформирована как основной инструмент реализации Концепции «Развитие производства новых полимерных композиционных материалов», проект которой разработан Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в соответствии с решением от 09.06.2010 г. №1 Совета генеральных и главных конструкторов, ведущих ученых и специалистов в области высокотехнологичных секторов экономики.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Концентрации финансовых и административных ресурсов, направленных на создание современной отрасли по производству нового поколения углеродных наполнителей, высокопрочных связующих и полимерных композиционных материалов, включающей полный логистический цикл переработки от исходного сырья до конечного продукта – изделий из ПКМ для различных отраслей промышленности и товаров народного потребления.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Проект «Теплоснабжение» (АО «ХК «Композит»)
Цель проекта – разработка технологии производства труб из полимерных композитов для магистральных и распределительных сетей теплоснабжения, гибридных углестеклокомпозитных труб повышенной жесткости, а также композитных труб большого диаметра стойких к агрессивным средам и композитных труб с элементами диагностики.

Проект «Витрина» (АО «ГНИИХТЭОС»)
Цель проекта – разработка технологий получения конструкционных функциональных композиционных материалов нового поколения и конструктивных решений для ударостойкого, антивандального остекления архитектурных сооружений, а также освоение производства высокотехнологичной продукции на основе полученных технологических решений.

Проект «Арка» (ФГУП «ВИАМ»)
Цель проекта – разработка технологий получения композиционных материалов нового поколения и конструктивных решений для применения при строительстве быстровозводимых мостовых сооружений с использованием в качестве надземных частей опор арочных элементов и профилированного настила, а также освоение производства высокотехнологичной продукции на основе полученных технологических решений.

Проект «Опора» (ФГУП «ВИАМ»)
Цель проекта – разработка технологий получения композиционных материалов нового поколения и конструктивных решений для создания опорных плит и электроизолирующих стяжек соединительных элементов из композиционных материалов для силовых сборок блоков коммутаторов на основе импульсных фототиристоров, предназначенных для создания сверхмощных электромагнитных полей в схемах импульсной энергетики, а так же освоение производства высокотехнологичной продукции на основе технологических решений.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

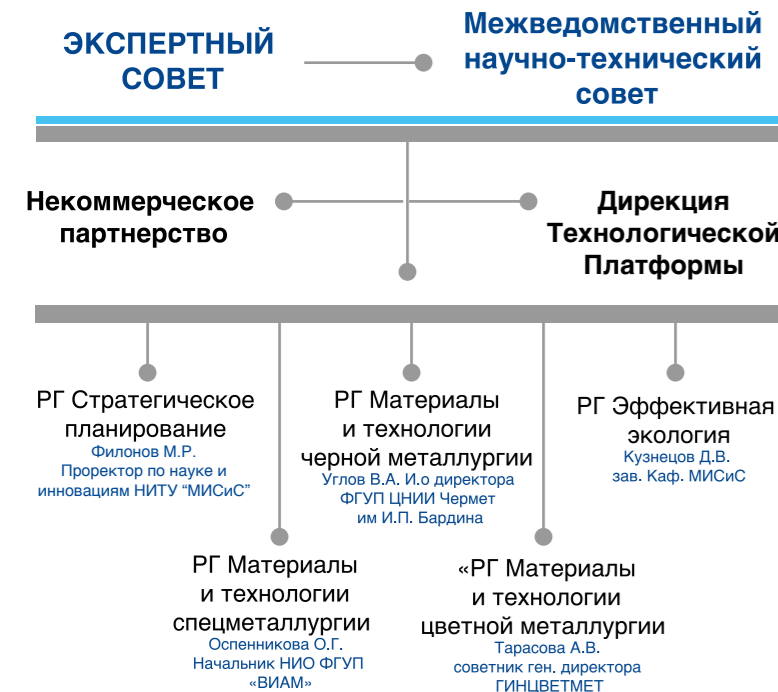
Технологическая платформа «Новые полимерные композиционные материалы» выполняет работы по сопровождению (экспертиза полученных результатов, координация научных исследований) Подпрограммы «Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».



Материалы и технологии металлургии

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
13 июня 2013 г.	ФГУП «ВИАМ», НИТУ «МИСиС», ФГУП «ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ И.П. Бардина»	МИНПРМТОРГ РОССИИ, ГК «Ростехнологии», ФГУП «ВИАМ», НИТУ «МИСиС», Российская академия наук, ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина», ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей», ОАО «ОСК», ГК «Росатом»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



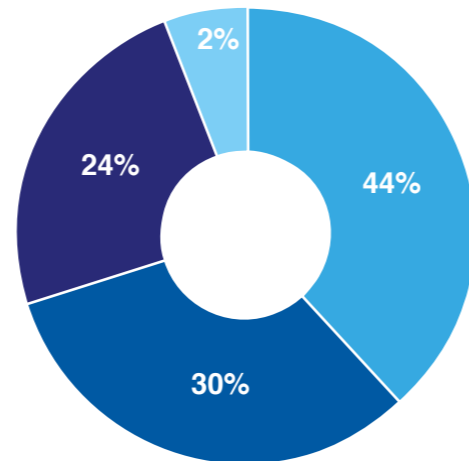
Ген. директор ФГУП «ВИАМ»
КАБЛОВ Е. Н.



Проректор по науке и инновациям
ФИЛОВ М.Р.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входят 144 участника



- Образовательные учреждения
- Научные и проектные организации
- Бизнес структуры
- Объединения (Партнерства)

Контактная информация:

Адрес:
НИТУ «МИСиС», 119049, г.Москва, Ленинский пр-т, д.4
ФГУП «ВИАМ», 10500, Москва, ул. Радио, д. 17

Телефон: +7 (495) 638-45-33
Эл. Почта: science@misis.ru
Телефон: +7 (499) 261-86-77
Эл. Почта: inno@viam.ru

Официальный сайт: www.tpmtm.ru



Материалы и технологии металлургии

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Разработка теоретических основ, методологий создания материалов и технологий их производства и переработки
- Разработка нового поколения материалов с повышенным уровнем служебных характеристик
- Разработка ресурсосберегающих энергоэффективных металлургических технологий
- Композиты с металлической и интерметаллидной матрицами
- Технологии создания современного оборудования
- Формирование научно-технического задела в области материалов и технологий металлургии

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Особенностью Технологической Платформы «Материалы и технологии металлургии» является ее формирование как государственного заказа на проведение научно-исследовательских, опытно-технологических, опытно-конструкторских и опытно-промышленных работ для достижения целей и стратегии устойчивого, ресурсно-возобновляемого развития металлургической отрасли – конечного результата потребностей различных отраслей промышленности.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Концентрация финансовых и административных ресурсов, направленных на создание современной отрасли по производству нового поколения материалов металлургии в части разработки и внедрения в серийное производство энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий изготовления и переработки конструкционных и функциональных материалов, а также техническое перевооружение металлургических предприятий роботизированным, автоматизированным и компьютеризированным оборудованием, включая полный логистический цикл изготовления и переработки от исходного сырья до конечного полуфабриката и изделий для различных отраслей промышленности.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Безмодельная технология изготовления крупногабаритных тонкостенных отливок из титановых сплавов, реализуемая на базе производства крупногабаритного титанового литья, которая позволяет получать литые детали без применения экологически вредной операции травливания металла с их поверхности. Проект выполняется по инициативе предприятия «Публичное акционерное общество «Уфимское моторостроительное производственное объединение» (ПАО «УМПО») Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» при участии в качестве соисполнителя Уфимского государственного авиационного технологического университета (УГАТУ)

Комплексная промышленная технология по получению неодима, редкоземельных элементов среднетяжелой группы. Реализация проекта обеспечило возможность промышленного внедрения технологии и практическую возможность создания в России конкурентоспособного промышленного производства высокоэнергетических магнитных материалов, способного одновременно обеспечивать эффективную утилизацию техногенных отходов. Инициатор проекта ГК «Росатом», исполнитель - НИТУ «МИСиС»

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Разработан новый класс комплекснолегированных высокопрочных аустенитных коррозионностойких в неорганических и биоактивных средах конструкционных азотистых сталей с особыми свойствами.

Созданы прототипы каскадных солнечных элементов на основе металл-органического соединения перовскита, позволяющего преобразовывать энергию солнечного излучения в электрическую с КПД выше 15 %, при планируемых показателях – более 20 %

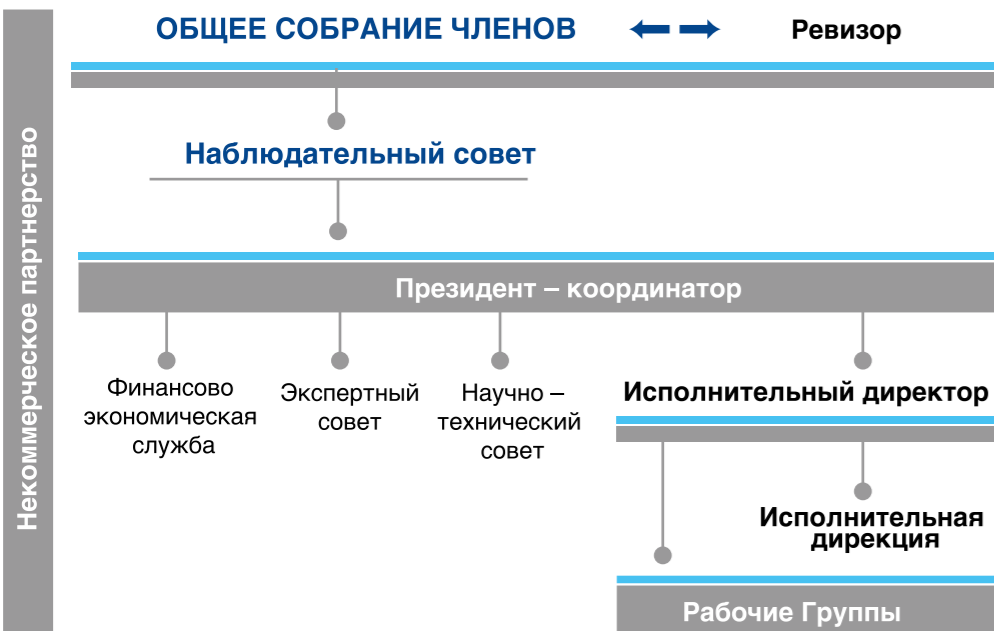
АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ.

Период проведения	Наименование мероприятия
23 марта 2017 г.	III Международная конференция «Аддитивные технологии: настоящее и будущее»
6-7 апреля 2017 г.	Международная конференция огнеупорщиков и металлургов
май 2017 г.	Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов»
27 июня 2017 г.	II Международная научно-техническая конференция «Новые материалы и технологии глубокой переработки сырья – основа инновационного развития экономики России»
Сентябрь 2017 г.	Международная конференция по постоянным Магнитам
Октябрь 2017 г.	XIV International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis (SHS 2017)

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
27 июня 2013 г.	ФГБУН ИПКОН РАН	ПАО «СУЭК», ФГБУН ИПКОН РАН, ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет, ФГБОУ ВО НМСУ «Горный», ФГБУН ИГД УрО РАН, АО НПК «Механобр-Техника», ФГБУН ИГД СО РАН	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

УЧАСТНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



ЗАХАРОВ В. Н.
Президент – координатор
Директор ИПКОН РАН
Чл.-корр. РАН, проф., д.т.н.



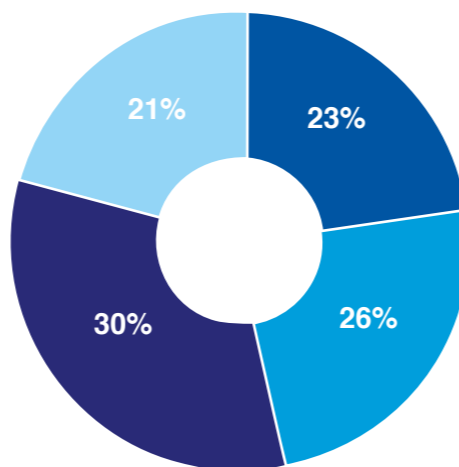
ВАЙСБЕРГ Л. А.
Председатель наблюдательного совета
Председатель совета директоров
АО НПК «Механобр – Техника»
Академик РАН, проф., д.т.н.



ВАРТАНОВ А. З.
Исполнительный директор
зам. директора ИПКОН РАН

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 105 участников



- Университеты
- Научно-исследовательские организации
- Проектные и сервисные компании
- Горнопромышленные предприятия

Контактная информация:

Адрес: 111020 г. Москва, Крюковский тупик д.4;
г. Санкт-Петербург, 22 линия, д.4, кор. 5

Телефон: Тел.: +7(495)360 89 60; +7(495)360 89 64
Эл. Почта: tp-tpi-ipkonran@mail.ru

Официальный сайт: www.TPTPI.com

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Экспертиза и подготовка рекомендаций по проектам горнодобывающего профиля
- Разработка изменений в нормативно – законодательную базу регулирования развития отраслей недропользования
- Разработка программ подготовки и стандартов аттестации кадров для горнодобывающих отраслей
- Реализация инновационных проектов в в инжиниринге, горном машиностроении, геологоразведочных и горнодобывающих компаниях
- Организация мероприятий для повышения коммуникации участников в инжиниринге, горном машиностроении, геологоразведочных и горнодобывающих компаниях
- Поддержка программ развития инжиниринговых центров и полигонов реализации пилотных проектов
- Управление и защита интеллектуальной собственности.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Мобилизация научного потенциала участников партнерства на основе кооперации усилий ведущих промышленных и научно-образовательных организаций и учреждений по формированию и реализации лучших национальных и мировых практик в сфере горного машиностроения, геологоразведки и добычи, обогащения и глубокой переработки твердых полезных ископаемых
- Компетенции по коммерциализации и решению прикладных задач в сфере недропользования участниками партнерства, на основе разработки инновационных технологий, соответствующих современному уровню научно-технического развития, и снятии барьеров в сотрудничестве на условиях государственно- частного партнерства
- Инструменты эффективного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и региональными структурами управления горнопромышленными регионами, институтами развития.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Создание ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих, при их коммерциализации и внедрении, расширение минерально-сырьевой базы, рост добавленной стоимости продукции, производительности труда и конкурентоспособности предприятий горнопромышленных отраслей
- Создание условий для ликвидации отставания России в объемах и методах добычи твердых полезных ископаемых, в перспективе – достижение лидирующих научно – технических и экономических позиций предприятий горнопромышленных отраслей
- Проведение исследований и разработок по ряду научно – технических направлений в области добычи и глубокой переработки твердых полезных ископаемых, исследования горного массива проводимых на мировом уровне, в первую очередь, в геомеханических и геодинамических исследованиях, разработке инновационных методов добычи твердых полезных ископаемых, освоению месторождений бедных и тонковкрапленных руд.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Смарт майнинг: технологии безлюдной и «малолюдной» проходки горных выработок, добычи, транспортировки (Автонет) и переработки минерального сырья – разработка требований к качеству оборудования, работающего в подземных условиях и на открытых разработках в сложных природно-климатических условиях, надежности технических решений, возможности сокращения объемов ремонтных работ
- Технологии разрушения горных пород – механические, взрывные, физико-химические, развитие теории динамического разрушения горных пород, разработка механических безвзрывных, гидравлических, электромагнитных способов дробления. Создание инновационных видов взрывчатых веществ
- Совершенствование существующих и создание новых технологий комбинированной (открыто-подземной) разработки твердых полезных ископаемых.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Поддержка проектов по научно-технологическому обеспечению безопасности ведения горных работ и рациональному природопользованию
- Подготовка проекта распоряжения Правительства Российской Федерации об утверждении программы государственной поддержки НИОКР и ОПР в сфере геологоразведки и добычи полезных ископаемых в соответствии с перечнем машин и оборудования для проведения геологоразведочных и добычных работ, подлежащих импортозамещению
- Участие в проведении международного чемпионата инженерных кейсов в области геологоразведки и горного дела
- Разработка концепции перехода горнодобывающих отраслей на наилучшие доступные технологии. Участие в подготовке межотраслевых и информационно-технических отраслевых справочников НДТ
- Формирование Евразийской технологической платформы «Добыча и переработка твердых полезных ископаемых»
- Формирование комплексной программы научных исследований «Безопасность горных работ»
- Издание Терминологического словаря «Горное дело».

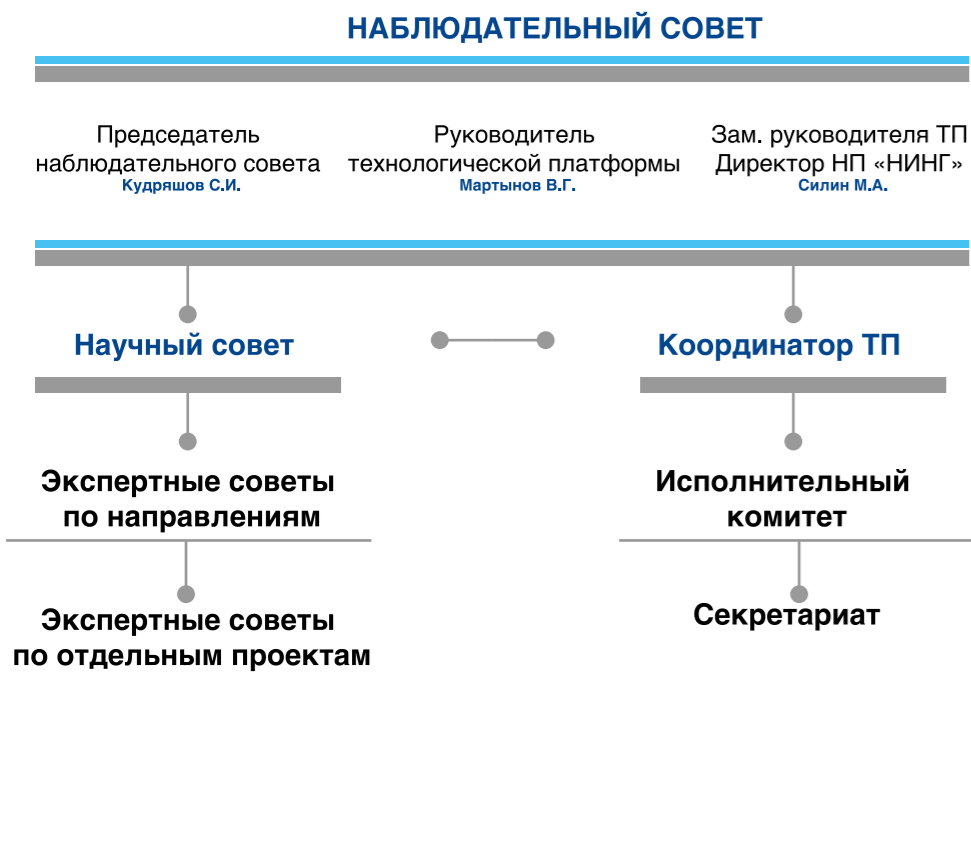
АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ

Период проведения	Наименование мероприятия
02.2017-2018 гг.	Реализация комплексного плана научных исследований "Безопасность горных работ"
В течение всего периода	Участие в реализации в НТИ "АвтоНет" - разработка роботизированных беспилотных систем добычи и транспортировке горной массы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом
02.2017 -11.2018 г.	Участие в проведении международного чемпионата инженерных кейсов 2017
09.2018 г.	Формирование кластера горного машиностроения в Кемеровской области (инжиниринговый центр)
В течение всего периода	Реализация проектов «Smart mining», Формирование метанового центра



Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
23 ноября 2011 г.	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа» (НП «НИНГ»)	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Контактная информация:
Адрес: Россия, 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 63/2

Телефон: +7 (499) 507-88-65
Эл. Почта: mail@tp-ning.ru



КУДРЯШОВ С.И.
Председатель наблюдательного совета



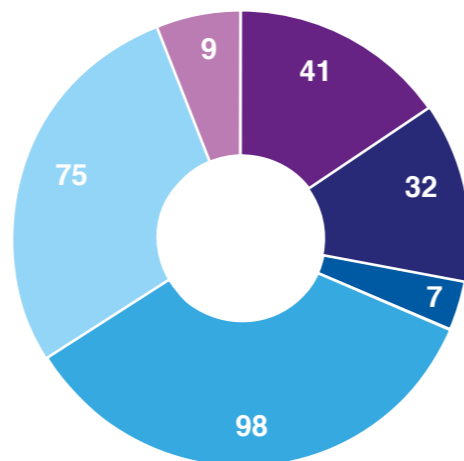
МАРТЫНОВ В.Г.
Руководитель Технологической Платформы



СИЛИН М.А.
Зам. руководителя ТП Директор НП «НИНГ»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 262 участников



- 41 высшее учебное заведение
- 32 научно-исследовательских института
- 7 опытно-конструкторских бюро
- 98 проектных и сервисных организаций
- 75 производственных предприятий
- 9 иностранных организаций

Официальный сайт: www.tp-ning.ru



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Прирост запасов углеводородов
- Увеличение коэффициента нефтеотдачи
- Интенсификация нефтедобычи
- Технологии использования попутного нефтяного газа
- Бурение и обустройство нефтегазовых месторождений
- Технологии освоения месторождений на шельфе
- Добыча углеводородов из нетрадиционных источников.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

ТП является добровольным объединением участников на основе принципа равноправности вне зависимости от их организационно-правовой формы и формы собственности. Единственным условием для вступления участников в ТП является их согласие с целями и задачами ТП и участие в их достижении.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Осуществление мероприятий по взаимодействию участников тп с международными организациями
- Развитие научной и инновационной инфраструктуры
- Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров
- Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере
- Развитие механизмов регулирования и саморегулирования
- Отбор и экспертиза проектов для фцп «исследования и разработки»

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Совместные заседания консультационного совета по инновационному развитию нефтегазового комплекса при минэнерго РФ и Технологической Платформы «Технологии добычи и использования углеводородов»
- Рабочие встречи участников ТП с представителями крупнейших нефтегазовых компаний (ООО НИИ «Транснефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО «Лукойл», ОАО «Зарубежнефть» и др.)
- Конференция «Капитализация нефтегазовых знаний. Стандарты обмена промышленными данными между участниками отрасли»
- Создание рабочих групп по стандартизации
- Создание рабочих групп по разработке профессиональных стандартов
- Выпуск ежеквартального электронного журнала «Технологии добычи и использования углеводородов»
- Организована работа порталов oilring.ru и tp-ning.ru.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Создание Национальной нефтегазовой электронной библиотеки
- Создание информационных ресурсов: портал oilring.ru, сайт tp-ning.ru, электронный журнал «Технологии добычи и использования углеводородов»
- Создание Всероссийского Центра коллективного пользования
- Создание экспертных советов
- Сбор разработок для нефтегазовой промышленности
- Разработка профессиональных стандартов
- Составление Дорожной карты по инновациям нефтегазовой отрасли

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ

Период проведения	Наименование мероприятия
Октябрь 2017 г.	Заседание Технологической Платформы «Технологии добычи и использования углеводородов» при поддержке Минэнерго РФ.
Октябрь 2017 г.	«Открытые инновации»
Ноябрь 2017 г.	Международная выставка-форум оборудования и инновационных решений нефтегазовой и добывающей отрасли «Разведка, добыча, переработка 2017»
Ноябрь 2017 г.	Международный промышленно – экономическом Форум «Стратегия объединения: Решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе»
Декабрь 2017 г.	«ВУЗПРОМЭКСПО-2017» Проведение собраний участников Технологической платформы с представителями нефтегазовых компаний (ОАО «Газпром нефть», ОАО «Лукойл», ОАО «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «Башнефть», ОАО «Зарубежнефть», Shell, Schlumberger и др.) с целью определения стратегических направлений исследований, востребованных компаниями и подробного знакомства с Программами инновационного развития компаний.

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	ОАО «ВНИПНефть»	Российская академия наук, ИНХС РАН, ИПХФ РАН, ИК СО РАН, ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ПАО «Газпром нефть», ПАО «СИБУР холдинг», ОАО «ВНИПНефть»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ ПАРТНЕРСТВА

Научный совет

Бюро технологической платформы



С.М. АЛДОШИН
председатель научного совета Платформы академик, вице-президент РАН



В.М. КАПУСТИН
Генеральный директор ОАО «ВНИПНефть» организационный координатор платформы



С. Н. ХАДЖИЕВ
Член бюро ТП академик, директор ИНХС РАН



В.Н. ПАРМОН
Член бюро ТП академик, Научный руководитель ИК СО РАН



Л.М. ГОХБЕРГ
Член бюро ТП д.э.н., первый проректор НИУ ВШЭ

ЭКСПЕРТНЫЕ ГРУППЫ ПО КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

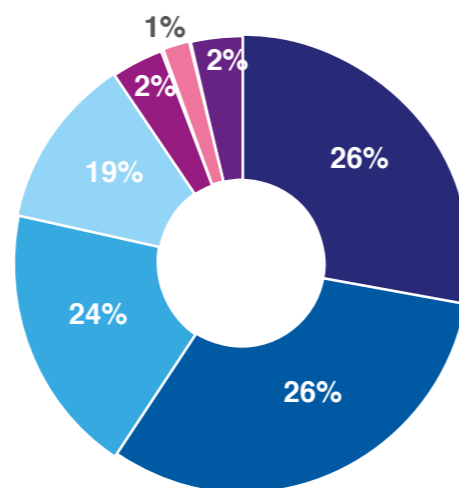
Контактная информация:

Адрес: Россия, 105005, Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр.1

Телефон: +7 (495) 795-31-30
Эл. Почта: vnipineft@vnipineft.ru

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав платформы входит 123 участника



- Высших учебных заведения
- Научно-исследовательских института
- Производственных предприятий

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Процессы и катализаторы переработки тяжелых нефтей и остаточного сырья
- Производство экологически чистых топлив, масел и присадок
- Процессы и катализаторы для производства мономеров, полупродуктов и сырья для нефтехимии
- Процессы и катализаторы переработки природного и попутного газа, получение водорода, синтез-газа и продукции на их основе
- Процессы и катализаторы производства полимерных материалов, в том числе для экстремальных условий
- Процессы и катализаторы для производства композиционных материалов.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Организовано взаимодействие между ведущими университетами, научными академическими и отраслевыми институтами, крупнейшими нефтяными компаниями страны, а также федеральными органами исполнительной власти.

Создана крупнейшая база инновационных отечественных разработок в области нефтегазопереработки и нефтехимии.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Проведение экспертной оценки проектов
- Анализ современного состояния отрасли
- Участие в формировании тематик ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям...» Минобрнауки России
- Экспертный анализ ПИР компаний с государственным участием
- Организация круглых столов и конференций с привлечением всех заинтересованных сторон

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Разработка и технико-экономический анализ технологии комплексной переработки матричной нефти с максимальным извлечением ценных продуктов
- Разработка комплексной технологии переработки нефтяного и растительного сырья с получением дизельных топлив для арктических условий и авиационных керосинов
- Создание технологии производства импортозамещающих катализаторов глубокой гидропереработки вакуумного газойля
- Изучение кинетики и механизма термолитиза нефтяного сырья и разработка технологии производства новых форм нефтяного углерода (кокса игольчатой структуры, добавки коксующей)
- Утилизация кислого гудрона - объемного отхода производств нефтеперерабатывающих заводов

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Два проекта ведущих участников ТП ГПУР получили статус «Национальный проект» в области ТЭК:

- «гидроконверсия тяжелого нефтяного сырья с целью получения высококачественных топлив, масел и сырья для нефтехимических процессов»;
- «катализаторы глубокой переработки нефтяного сырья (на основе оксида алюминия)».

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 ГГ

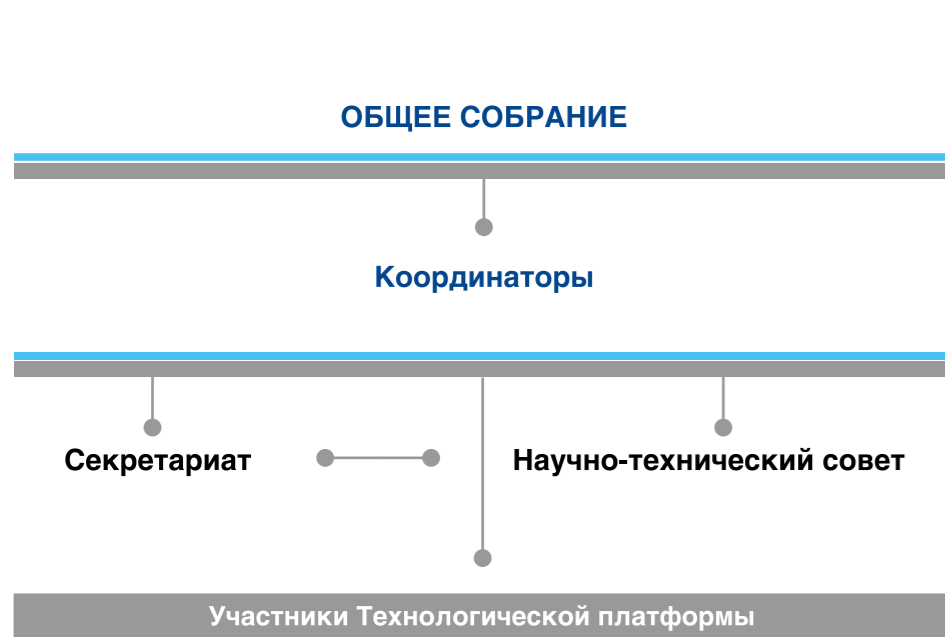
Период проведения	Наименование мероприятия
Ноябрь 2017 г.	IX Международный промышленно-экономический Форум: «Стратегия объединения: Решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе» - организатор – ОАО «ВНИПНефть», совместно с партнерами, г. Москва



Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	Московский физико-технический институт (МФТИ), Федеральное государственное автономное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК)	МФТИ, ЦНИИ РТК, ОАО «Роснано», ЗАО «Бриз»	Ассоциация (в процессе утверждения)

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



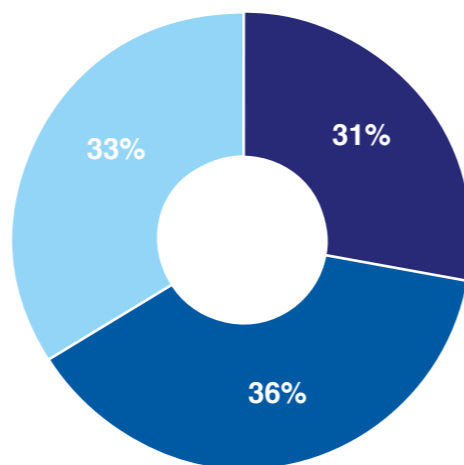
КУДРЯВЦЕВ Н. Н.
ректор МФТИ



ЛОПОТА А. В.
директор-главный конструктор
ЦНИИ РТК

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 121 участник



- Бизнес структуры
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения

Контактная информация:

Адрес: ЦНИИ РТК Россия, 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр. 21
МФТИ Россия, 141701, Московская область, г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 5, к. 406

Телефон: +7 (812) 552-0725
Эл. Почта: d.medvedev@rtc.ru
Телефон: +7 (498) 713-9108
Эл. Почта: tp@mipt.ru

Официальный сайт: www.tp25.su



Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Навигация, телематика и управление движением.
2. Роботостроение, мехатроника и исполнительные устройства.
3. RFID технологии.
4. Связь и телекоммуникации в части встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и средств робототехники.
5. Микропроцессорная электроника и «системы на кристалле».
6. Датчики, системы технического зрения, человеко-машинные интерфейсы.
7. Технологии обработки информации, программное обеспечение для встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроения, технологии его разработки.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Регулярный мониторинг и анализ отечественного и международного уровня и применения разрабатываемых технологий в гражданском и оборонном секторах экономики, подготовка обзоров текущего состояния отрасли
- Своевременная поддержка и координация деятельности производственных, научных организаций и образовательных учреждений по осуществлению исследований и разработок, организации и развитию производства, подготовке кадров.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Расширение номенклатуры отечественной научно-технической продукции с высокой наукоемкой составляющей и внедрение ее в гражданскую сферу.
2. Повышение конкурентоспособности промышленности за счет организации проведения исследований и разработок в области систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроения.
3. Создание и применение эффективных механизмов научно-производственной кооперации между научными, производственными организациями и вузами, как государственными, так и коммерческими.
4. Создание возможностей для трансфера технологий, в том числе иностранных.
5. Деятельность в области издания журналов и периодических публикаций в сфере научных разработок и производства.
6. Вовлечение участников технологической платформы в механизмы государственно-частного партнерства.
7. Разработка стандартов и осуществление добровольной сертификации.
8. Сбор и распространение информации, создание баз данных в целях оказания помощи членам.
9. Совершенствование законодательства в сферах, касающихся деятельности Технологической Платформы совместно с уполномоченными на то органами.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Создание коллективного универсального спасательного средства нового типа с функцией беспилотного управления для эвакуации персонала в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на Арктическом шельфе.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Разработка базовой линейки отечественных интеллектуальных сенсоров давления с целью импортозамещения при построении высокотехнологичных систем управления и автоматизации
- Разработка конструкции и технологии производства микромеханических чувствительных элементов для навигационных систем повышенной точности
- Разработка нового поколения быстро обучаемых средств нейросетевого распознавания широкого класса химических веществ (высокоинтеллектуального искусственного носа) на основе твердотельных газочувствительных матриц
- Разработка перспективных технологий и конструкций серии ИМС для устройств контроля и управления важными инженерными системами и объектами с повышенными требованиями к защите информации и энергопотреблению, работающих в беспроводных сенсорных сетях
- Создание экспериментального образца амфибийного автономного транспортно-технологического комплекса с интеллектуальной системой управления и навигации для круглогодичного проведения разведывательно-буровых работ на арктическом шельфе
- Экспериментальная разработка медицинского комплекса для малоинвазивной хирургии сосудистых и онкологических заболеваний на основе лазерного коагулятора и ультразвукового доплерографа
- Разработка 3D нанотехнологии формирования топологических элементов функциональных слоев на базе локальных рентгеностимулированных процессов химического осаждения из газовой фазы
- Разработка многофункционального комплекса помехоустойчивой радиосвязи и радиолокационного обнаружения объектов.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

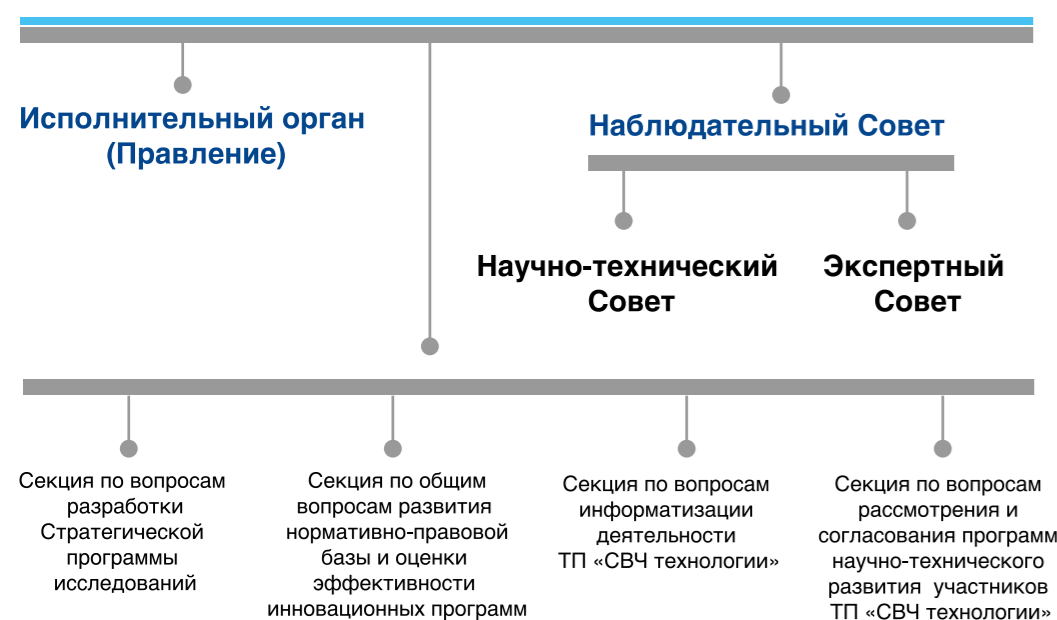
Период проведения	Наименование мероприятия
2017-2018 гг.	Участие технологической платформы в выставках в области встраиваемых систем, мехатроники, робототехники и радиочастотной идентификации
2017-2018 гг.	Проведение круглых столов на профильных выставках
2017-2018 гг.	Рабочие встречи с ключевыми предприятиями реального сектора экономики по направлениям технологической платформы «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение»

СВЧ технологии

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	АО «Российская электроника»	ИСВЧПЭ РАН, АО «Концерн «Орион», АО «ОПЗ им. Козицкого»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

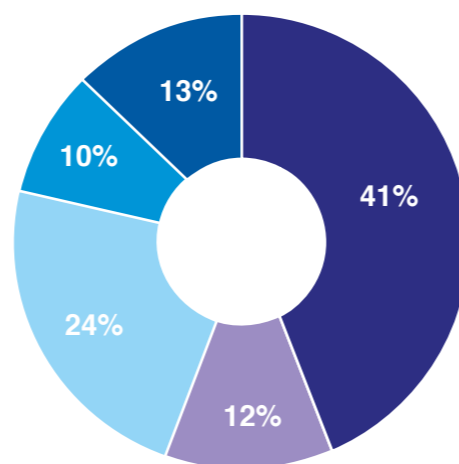
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



КОЧНЕВ А. М.
Руководитель центра исследований и разработок АО «Росэлектроника»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 68 участников



- Акционерные общества
- ОАО, ПАО
- Вузы
- Учреждения РАН
- ЗАО, ООО

Контактная информация:

Адрес: Россия, 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 38, стр. 1

Телефон: +7 (495) 777-42-82

Эл. Почта: amkochnev@ruselectronics.ru;
avskurihin@ruselectronics.ru

Официальный сайт: www.isvch.ru/tp

СВЧ технологии

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Технологии создания многофункциональных многокристалльных субмодулей СВЧ
- Технологии создания сложнофункциональных блоков и радиоэлектронных устройств на основе СВЧ электроники
- Технологии создания AlGaIn и AlGaIn/AlN/GaN СВЧ транзисторов и мис на подложках из полиалмаза и SiC, включая технологии изготовления подложек и гетероструктур
- Технологии создания свч аналого-цифровых и цифро-аналоговых МИС на SiGe
- Создание высокотехнологичного производства сложных наногетероструктур со слоями AlGaIn/AlN/GaN и InAlN/AlN/GaN для телекоммуникационных систем
- Разработка и производство ускорителей электронов для систем неразрушающего контроля и досмотра крупногабаритных грузов
- Высокочастотные технологии аналогово-цифровой обработки сигналов на частотах до 3 — 10 ГГц
- Технологии цифровой обработки информационных потоков на скоростях до 0,1 — 1 Гбит/с
- Технологии программно-реконфигурируемых средств и программных архитектур
- Создание нового поколения ферритовых материалов
- Создание наноструктурированных радиопоглощающих и радиозащитных покрытий.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

За основу при формировании Стратегической программы исследований (СПИ) Технологической Платформы «СВЧ технологии» приняты положения Основ политики РФ в области развития электронной компонентной базы на период до 2010 года и дальнейшую перспективу, Государственной программы вооружения на период до 2020 года, результаты фундаментальных, прикладных и прогнозных исследований, результаты реализации и планы выполнения НИОКР и капитального строительства в рамках ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011-2020 годы».

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Определение перспективных направлений развития СВЧ технологий и продуктов, обеспечивающих существенное улучшение качественных характеристик СВЧ продукции и мировое лидерство российской продукции и технологий.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

1. Создание двух стендов динамических испытаний для производства изделий СВЧ-электроники в АО «НПП «Исток» им. Шокина» и АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей».
2. «Разработка МИС однокристалльных приемопередающих модулей для диапазона частот 23-25 ГГц на основе нитрида галлия» (АО «ГЗ «Пульсар» - ИСВЧПЭ РАН).
3. НИР: «Исследования по разработке базовых конструкций и технологий изготовления многолучевых электронно-оптических систем электровакуумных СВЧ приборов на основе автоэмиссионных катодно-сеточных узлов с активными средами на основе упорядоченно наноструктурированных полупроводниковых и углеродных материалов» (АО «НПП «Торий» - АО «НПП «Алмаз»).
4. СВЧ ферриты, не содержащие в своем составе РЗМ для СВЧ приборов сверхвысокого уровня мощности (АО «НИИ «Феррит-Домен» - АО «НПП «Исток» им. Шокина»).

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Создание производственного участка АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» по производству и корпусированию СВЧ-субмодулей в АО «НПП «Завод «Искра»».
2. Соглашение №14.604.21.0136 от 06 ноября 2014 г. Тема проекта: «Разработка конструкторско-технологических решений создания МИС усилителей мощности на широкополосных полупроводниках для современной радиоаппаратуры в поддиапазоне частот 42-46 ГГц», Индустриальный партнер: ОАО «НПП «Радиосвязь», г. Красноярск, Исполнитель: ИСВЧПЭ РАН, срок реализации: 2014-2016 гг.
3. «Исследование и разработка конструкций и технологий гетерополярных транзисторов на основе гетероструктур арсенида галлия, необходимых для монолитных схем СВЧ-генераторов с ультранизкими фазовыми шумами коротковолновой части сантиметрового диапазона», Исполнитель: ФГАОУ ВО «НИУ «МИЭТ».
4. Инвестиционный проект: «Организация производства автономных комплексов по водоочистке и водоподготовке контейнерного и/или блочно-модульного типа»

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА 2017-18

Период проведения	Наименование мероприятия
Июнь 2017 г.	6-й научно-практический семинар пользователей оборудования Raith «Электронно-лучевая литография на оборудовании Raith: от идеи до реализации»
Июнь 2018 г.	7-й научно-практический семинар пользователей оборудования Raith «Электронно-лучевая литография на оборудовании Raith: от идеи до реализации»
19-23 апреля 2017 г.	XXI Петряновские и II Фуксовские чтения по тематике: «Естественные и антропогенные аэрозоли. Современное состояние и перспективы развития процессов фильтрации. Разработка и модернизация технологии электроформования нано- и микроволоконистых материалов. Методы исследования и анализа аэрозолей»
8 декабря 2016 г.	IX ежегодная студенческая научно-практическая конференция «Приборостроение и информационные технологии»
15.12.2016 г., 02.2017 г., 05.2017 г.	Научно-технический семинар «Перспективы развития науки и техники радиосвязи»
Октябрь 2017 г.	IV Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь»
2017 г.	Внедрение быстродействующих ферритовых переключателей мм-диапазона.

Освоение океана

Дата создания	Организации-координаторы и инициаторы Технологической платформы	Юридическая форма
1 апреля 2011 г.	АО «Концерн «Моринформсистема-Агат», АО «Объединенная судостроительная корпорация», ОАО «Концерн «Морское подводное оружие—Гидроприбор»	Оформляется акционерное общество из организаций участников ТП «Освоение океана» на территории Приморского края

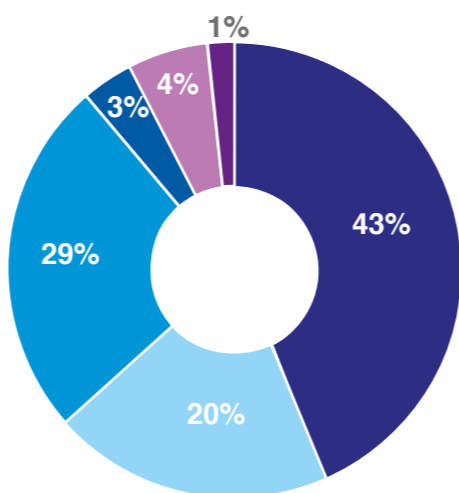
СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



КОБИЛЯНСКИЙ В. В.
ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 110 участников



- Промышленность
- Образовательные учреждения
- Научные и проектные организации
- Сервисные и инжиниринговые предприятия
- Малые инновационные предприятия
- Иностранцы

Контактная информация:

Адрес:

Телефон: +7(926) 204-02-83. +7(911) 019-91-03
+7(911) 231-02-68
Эл. Почта: secretary@ocean-platform.ru

Официальный сайт: www.ocean-platform.ru

Освоение океана

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Технологии морских роботизированных систем;
- технологии создания обитаемых подводных аппаратов (роботов);
- разработка и создание подводной инфраструктуры для морских роботизированных систем;
- технологии создания управляющих структур, навигационного обеспечения и связи, методов обработки информации;
- технологии спасательных операций с использованием автоматических устройств;
- проектирование и создание комплекса мобильных и программно-аппаратных средств для натурных испытаний новых образцов морской техники и роботизированных систем.
- Технологии освоения природных ресурсов Мирового океана:
- новые технологии автоматизированной добычи и транспортировки сырья;
- создание комплекса технических средств для подводно-подледного бурения скважин;
- технологии создания подводных трубопроводов и линий связи нового поколения;
- технологии автоматизированных процессов воспроизводства биоресурсов;
- технологий автоматизированного контроля популяций морских организмов.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Межотраслевая Технологическая Платформа «Освоение океана» инициирована большими промышленными предприятиями, заинтересованными в инновационном развитии подводных технологий и морского приборостроения РФ, что является ее основным конкурентным преимуществом. 110 организаций, которые входят в число участников Технологической Платформы, представляют все технологии и компетенции в области морской деятельности РФ; являются авторами основных разработок в этой области. Экспертное сообщество этих организаций в состоянии эффективно выполнять любую аналитическую работу: - от заключений на НИОКРы до разработки законодательных актов в области морской деятельности РФ.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Создание и развитие Дальневосточного научно-производственного объединения по подводной робототехнике и морскому приборостроению, включая строительство судов по подводным крыльям и экранопланов.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

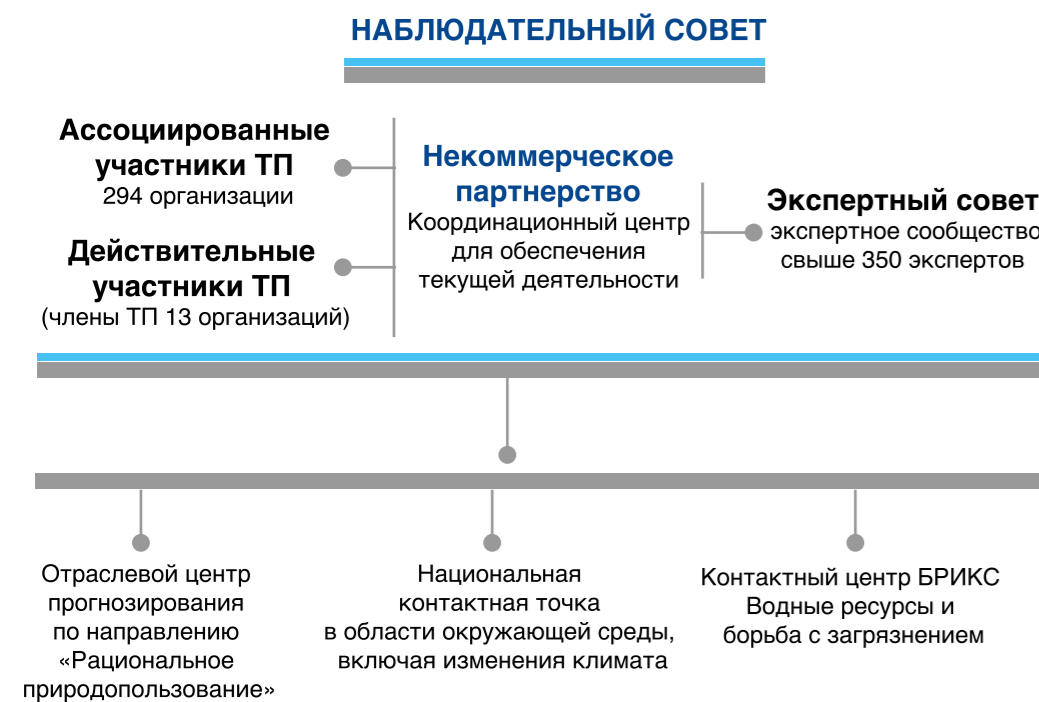
- Участие в работе 1-го и 2-го восточного экономического форума
- Участие в IV форуме «Открытые инновации»
- Постоянная работа дальневосточного центра компетенций АО «Концерн «Моринформсистема-Агат» в Дальневосточном федеральном университете является основой создания на о. Русский научно-внедренческой зоны. Реализуя взаимодействие с ДВФУ и ДВО РАН центр компетенций существенно повышает деловую активность в регионе: заключаются новые контракты, привлекаются для работы молодые специалисты ДВФУ
- Создано молодежное КБ по подводной робототехнике;
- Выполнена разработка и изготовление экспериментального образца морской роботизированной системы
- Осуществляется поддержка НИОКР Дальневосточного федерального университета, выполняемых по субсидиям Минобрнауки, в статусе «индустриального партнера»
- Участие в международной конференции Offshore Marintec Russia в Санкт-Петербурге с 4 по 7 октября 2016 г. Мероприятие посвящено судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и шельфа. Главными темами выступлений экспертов корпорации стали вопросы строительства нефтегазовой и сервисной техники, безопасности освоения шельфовых нефтегазовых месторождений, а также сейсмозащиты на шельфе арктических морей.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Наименование мероприятия
Участие в 3-м Восточном экономическом форуме
Организация и проведение (совместно с ДВФУ и ДВО РАН) международной конференции по исследованиям Мирового океана
Участие в развитии научно-внедренческой зоны на о. Русский в рамках территории опережающего развития «Свободный порт Владивосток»
Морские испытания роботизированных экспериментальных образцов морской техники
Разработка технического проекта постоянного морского полигона для испытаний новых образцов морской техники

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
05 июля 2011 г.	ВОО «Русское географическое общество»	Российский государственный гидрометеорологический университет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Некоммерческое партнерство

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Контактная информация:

Адрес: Россия, 109012, Москва, Новая площадь, дом 10, строение 2

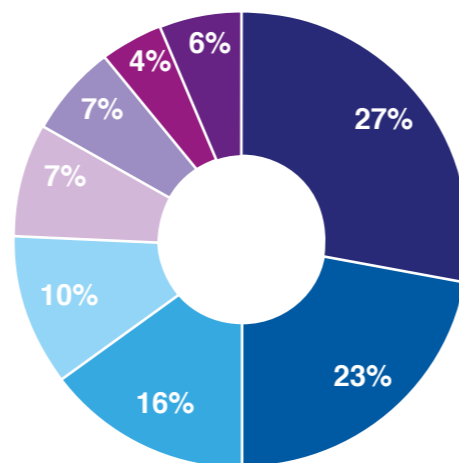
Телефон: +7-800-700-1845
Эл. Почта: mail@tp-eco.ru

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 307 организаций



КАСИМОВ Н. С.
Председатель правления Платформы



- Нии
- Учебные заведения
- Коммерческие организации
- Некоммерческие организации
- Производственные предприятия
- Опытно-конструкторские бюро, проектные организации
- Компании с государственным участием
- Другие

Официальный сайт: www.tp-eco.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Экологически чистые технологии производства
- Технологии экологически безопасного обращения с отходами, включая ликвидацию накопленного экологического ущерба
- Технологии и системы мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды
- Технологии рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности и новых экологических стандартов жизни человека
- Технологии, обеспечивающие экологически безопасное развитие Арктической зоны Российской Федерации.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Высокий экспертный потенциал.

Опыт прогнозирования развития рынков и технологий.

Опыт взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и международными организациями.

Развитые коммуникативные возможности в части поиска партнеров, формирования научно-технологических консорциумов, сопровождения и консультирования проектной деятельности.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Научно-технологическое прогнозирование – проведение форсайт-исследований и экспертных мероприятий.

Поиск современных и инновационных решений в области рационального природопользования и экологической безопасности.

Консультативная и экспертная поддержка проектов и исследований.

Информационная поддержка и организация конференций, совещаний, семинаров, школ и иных мероприятий.

Международное сотрудничество – оперативное взаимодействие и развитие отношений с представителями Европейских научных организаций и организаций стран ЕвразЭС и БРИКС.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Разработка технологии комплексного экологического контроля акваторий морских и речных портов - РГГМУ.

Микрофлюидные системы для эколого-аналитического контроля атмосферного воздуха и промышленных выбросов - СГАУ С.П. Королева.

Технологии криоструктурирования для борьбы с опустыниванием и восстановления деградированных земель - ИЭПИ.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Сеть центров прогнозирования научно-технологического развития.

Национальная контактная точка «Окружающая среда и изменения климата».

Развитие Евразийской технологической платформы «Технологии экологического развития», а также создание специализированного информационного Портала наилучших экологически эффективных, энерго-, ресурсосберегающих решений и технологий.

Развитие кооперации стран БРИКС по приоритетным направлениям «Водные ресурсы» и «Предупреждение и ликвидация природных катастроф». Участие в организации и проведении Водного Форума стран БРИКС.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

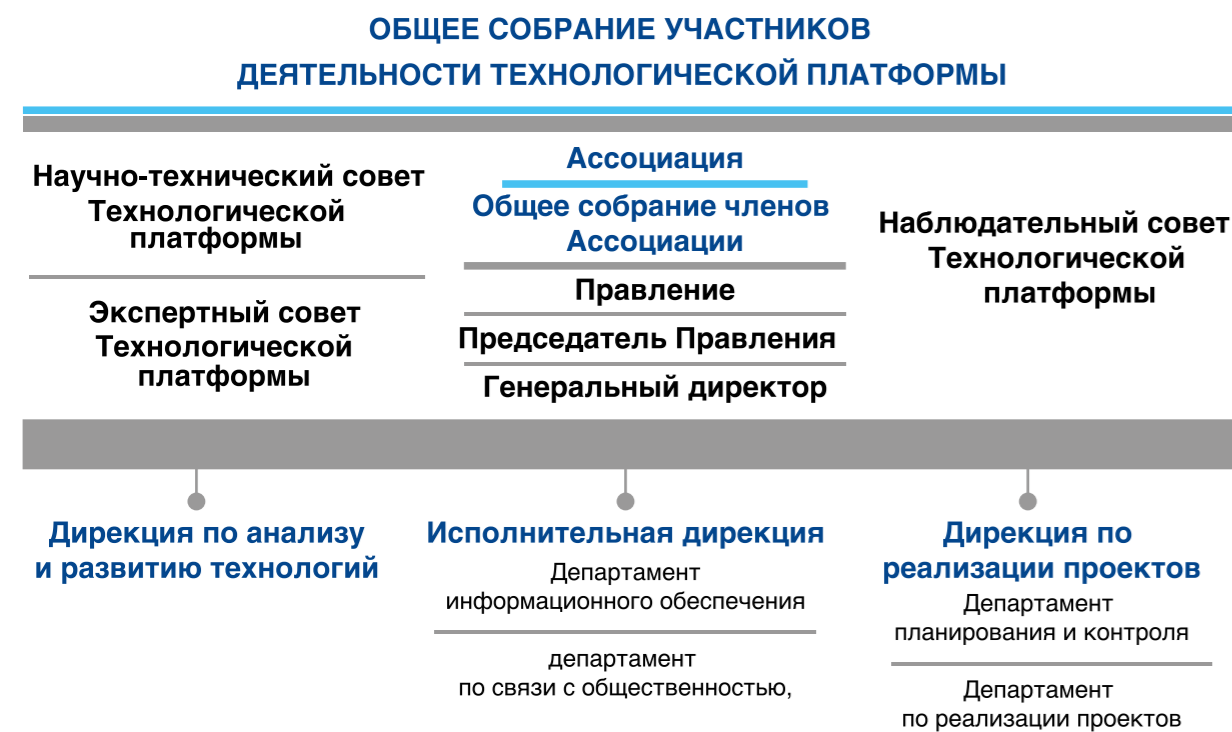
Период проведения	Наименование мероприятия
с 25 по 28 апреля 2017 г.	Общее собрание участников в рамках выставки-форума «Экотех»



Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем (ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО)

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
14 сентября 2011 г.	Ассоциация «Технологическая платформа «Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем» Госкорпорация «Росатом»	Открытое акционерное общество «Российская промышленная коллегия» Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение Русские базовые информационные технологии»	Ассоциация

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



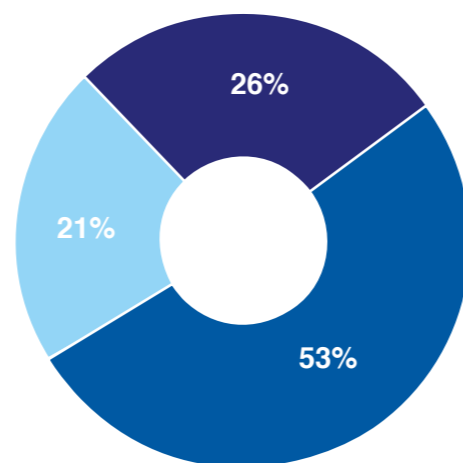
Контактная информация:

Адрес: Россия, 123001, Москва,
ул. Садовая-Кудринская, 20

Телефон: +7 (495) 234-3681; +7 (495) 234-3683
Эл. Почта: info@mtevs.org

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

Более 100 участников



- Высшие учебные заведения
- Предприятия и организации
- Научно-исследовательские институты

Официальный сайт: www.mtevs.org



Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем (ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО)

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Информационно-коммуникационные технологии
 - компьютерные архитектуры и системы;
 - телекоммуникационные технологии
 - технологии обработки и анализа информации
 - элементная база и электронные устройства, робототехника
 - предсказательное моделирование, функционирование перспективных систем
 - информационная безопасность
 - алгоритмы и программное обеспечение
- Новые материалы и нанотехнологии конструкционные и функциональные материалы:
 - гибридные материалы, конвергентные технологии, биомиметические материалы
 - компьютерное моделирование материалов и процессов
 - диагностика материалов
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ):
 - технологии разработки и производства ВВСТ
 - технологии эксплуатации и утилизации ВВСТ
 - технологии управления полным жизненным циклом ВВСТ
- Транспортные и космические системы:
 - перспективные транспортные и космические системы

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

- Межотраслевой характер ТП «МТЭВС», обеспечивающий включение в состав ее участников организаций различного профиля и способствующий развитию перспективных технологий, имеющих значение одновременно для нескольких отраслей экономики
- Состав участников ТП «МТЭВС», в числе которых находятся как системообразующие ВУЗы и НИИ, занимающиеся разработкой прорывных научно-технических решений, так и инновационно-активные предприятия, задействованные в создании сложной наукоемкой продукции и заинтересованные в коммерциализации новых разработок
- Высокий уровень компетенций специалистов ТП «МТЭВС».

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Анализ технологических возможностей российского промышленного комплекса, прогнозирование тенденций развития производственного и технологического рынков, оценка потенциала отечественных инновационных решений и возможностей адаптации к российским условиям лучших зарубежных практик в области инновационных производств
- Формирование научно-производственных коопераций для быстрого и эффективного распространения передовых (прежде всего, новых производственных) технологий в реальном секторе экономики и их освоения на всех стадиях жизненного цикла высокотехнологичной продукции: от проектирования до утилизации
- Содействие формированию комплексной системы подготовки и повышения квалификации научных и инженерно-технических кадров для обеспечения потребностей реального сектора экономики.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

- Комплексный проект по разработке и освоению аддитивных технологий различными высокотехнологичными отраслями промышленности
- Комплексный проект по разработке и освоению новых производственных технологий (НПТ) в аэрокосмической отрасли
- Комплексный проект по созданию производства перспективных керамик для механообрабатывающих предприятий промышленности.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

- Реализация проектов по созданию на предприятиях – участниках ТП «МТЭВС» современной отечественной информационной инфраструктуры (аппаратно-программных средств) поддержки жизненного цикла перспективной высокотехнологичной продукции
- Реализация пилотных проектов по внедрению и апробации технологий инженерного анализа и математического моделирования с использованием отечественных разработок предприятиями промышленности – участниками ТП «МТЭВС»
- Формирование кооперационных цепочек (научно-промышленные консорциумы) для реализации комплексных проектов по освоению отечественными предприятиями – участниками ТП «МТЭВС» аддитивных технологий (включая разработку порошковых материалов, оборудования, опытной и промышленной технологии).

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

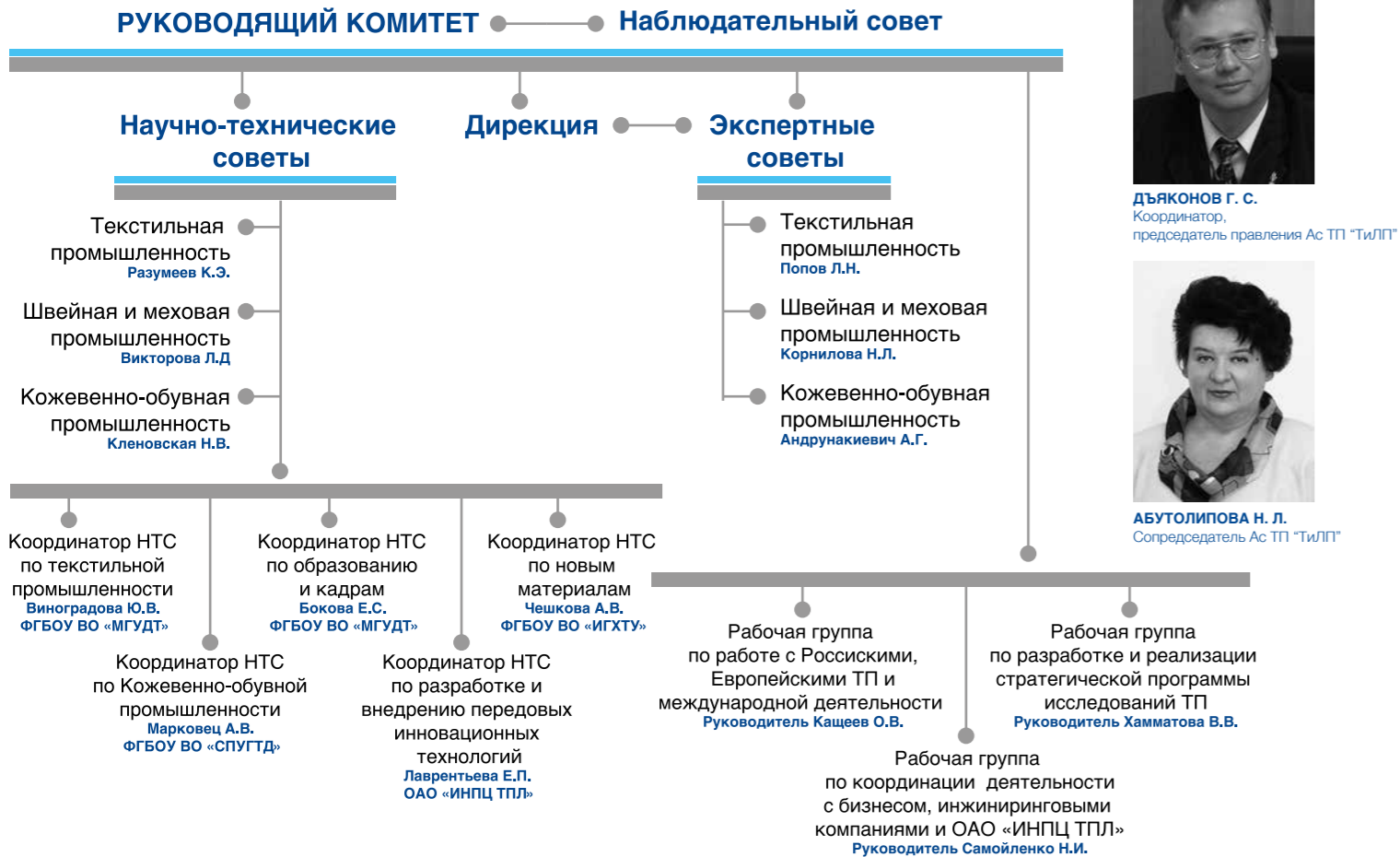
Период проведения	Наименование мероприятия
В течение 2017-2018 гг.	Проведение заседаний секций при НТС ТП «МТЭВС».
В течение 2017-2018 гг.	Проведение на крупных предприятиях-участниках ТП «МТЭВС» совещаний для обсуждения имеющихся передовых разработок ведущих российских ВУЗов в целях поиска решений по ключевым технологическим проблемам, стоящим перед предприятиями в соответствии с их программами инновационного развития
III квартал 2017 г.	Проведение мониторинга прорывных отечественных разработок по технологическим направлениям, поддерживаемым ТП «МТЭВС», и актуализация по его результатам Стратегической программы исследований ТП «МТЭВС»
В течение 2017-2018 гг.	Реализация программ профессиональной переподготовки инженерных кадров в сотрудничестве с ведущими ВУЗами – участниками ТП «МТЭВС».



Текстильная и легкая промышленность

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
21 февраля 2012 г.	ФГБОУ ВО «КНИТУ»	ФГБОУ ВО «КНИТУ», ФГБОУ ВО «МГДУТ», ОАО «ЦНИИКП», ФГБОУ ВО «СПГУТД»	Ассоциация ТП «ТилП»

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



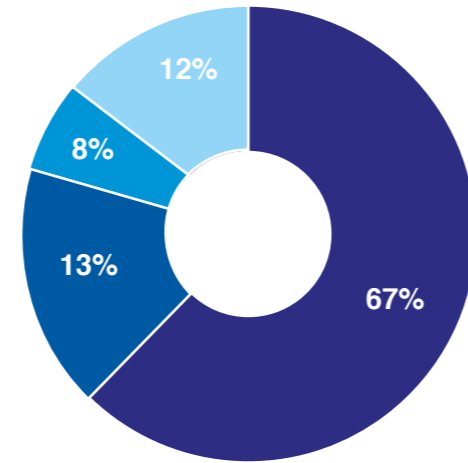
ДЪЯКОНОВ Г. С.
Координатор,
председатель правления Ас ТП «ТилП»



АБУТОЛИПОВА Н. Л.
Сопредседатель Ас ТП «ТилП»

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входят 123 участника



- Предприятия производители
- Высшие профессиональные образовательные учреждения
- Российские ассоциации и союзы текстильной и легкой промышленности
- Научно исследовательские институты

Контактная информация:
Адрес: Республика Татарстан, 420015, Казань, ул.К.Маркса, 68; каф ТОМЛП

Телефон: +7 (843)231-43-37; +7(903)061-65-78;
+7(917)273-44-10
Эл. Почта: t.fedorova50@mail.ru; venerabb@mail.ru

Официальный сайт: www.kstu.ru



Текстильная и легкая промышленность

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Развитие и создание инновационных территориальных кластеров на Евразийском пространстве в рамках Евразийской технологической платформы Промышленные технологии легкой промышленности (ЕТППТЛП).

Научно-технологическое прогнозирование текстильной и легкой промышленности через анализ развития перспективных рынков, инновационных продуктов и услуг, а также выявление центров превосходства по тематическим областям. Разработка дорожных карт по основным тематическим направлениям, работ и проектов технологической Платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Открытость Технологической Платформы для присоединения всех заинтересованных организаций в решении задач Платформы независимо от отраслевой направленности. Выбор стратегических научных направлений в решении задач ТП через консенсус экспертов, представляющих науку, образование, бизнес, промышленность.

Разработка дорожных карт перспективных научных направлений на Евразийском пространстве.

Разработка механизмов межплатформенного и межкластерного взаимодействия членов ТП.

Разработка путей взаимодействия инжиниринговых центров, инновационных центров с бизнесом и наукой в рамках задач ТП. Анализ рыночного потенциала технологий, разрабатываемых участниками ТП.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Выявление новых научно-технологических возможностей модернизации существующих секторов и формирование новых отраслей легкой промышленности.

Определение принципиальных направлений совершенствования отраслевого регулирования для быстрого распространения перспективных технологий.

Расширение научно-производственной кооперации и формирование новых партнерств в инновационной сфере.

Совершенствование нормативно-правового регулирования в области научного, научно-технического и инновационного развития. Создание банка предложений и инновационных разработок для бизнеса и государственных органов по перспективным и приоритетным направлениям развития.

Выполнение экспертиз проектов в интересах Технологической Платформы и внешних заказчиков.

Формирование каталога приоритетных проектов в области отраслей текстильной и легкой промышленности.

Выполнение инициативных работ по долгосрочному прогнозированию развития отраслей.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Разработки НИР и НИОКР членов ТП:

«Разработка технологии управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности для отраслей экономики Российской Федерации (энергетического, строительного, нефтехимического и оборонно-промышленного комплекса)».

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

«Разработка способа получения полипропиленовых волокон с улучшенными и специальными свойствами для создания на их основе нового поколения полимерных композиционных материалов».

«Разработка многослойных тканей специального назначения», «Разработка новых лекарственных соединений, обладающих нейтропротекторными и когнитивно-стимулирующими свойствами, с привлечением подходов супрамолекулярной химии».

«Технология производства фильтровальных тканей нового поколения на базе армированных нитей».

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
Февраль 2017 г.	Международный отраслевой форум «Легпромформ-2017»
Май 2017 г.	Международный научно-практический «SMARTEX - 2017» Работа ТП «ТилП» с инжиниринговыми центрами в рамках СПИ ИГПУ г. Иваново, г. Иваново, Чебоксарский экономический форум «Регионы России – новые точки роста»
Июнь 2017 г.	Отраслевое совещание, заседание рабочих групп ТП «ТилП» «Пути развития легкой промышленности в ближайшие три года» г. Чебоксары

Дата создания 20 апреля 2012 г.	Координатор Платформы ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»	Инициаторы Платформы Минпромторг России, Правительство Москвы	Юридическая форма Ассоциация (регистрация)
---	--	---	--

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Наблюдательный совет
Председатель –
Морозов Александр Николаевич,
Заместитель Министра
промышленности и торговли РФ



Председатель
Наблюдательного совета
Технологической Платформы
МОРОЗОВ А. Н.



Президент
Технологической Платформы
ГАЙСИН С. В.



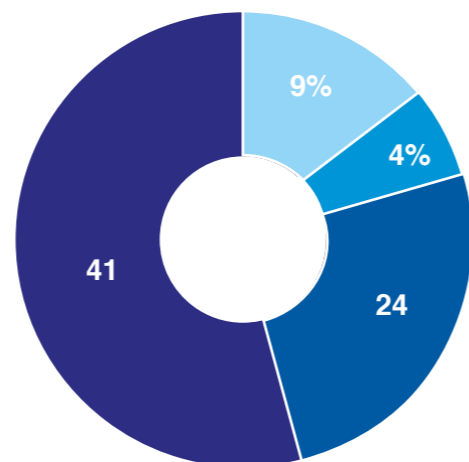
Председатель президиума
Технологической Платформы
ГУСКОВ А. В.



Заместитель Председателя
президиума Технологической
Платформы
БУРЛАЧЕНКО П. А.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

Технологическая Платформа объединяет 78 участников



- Образовательные организации
- Научные и инженеринговые компании
- Бизнес-структуры
- Органы государственной власти

Контактная информация:

Адрес: Россия, 125438, г. Москва,
ул. Автомоторная, д. 2

Телефон: +7 (495) 456-3061
Эл. Почта: greencar@innauto.ru

Официальный сайт: www.innauto.ru
www.tp-greencar.ru;

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Формирование единой информационно-коммуникационной площадки и национального центра отраслевой и межотраслевой консолидации инновационной деятельности образовательных и научных организаций, бизнеса и государства в автомобильной промышленности
- Формирование единого видение развития автомобилестроения, повышения экологической и энергетической эффективности автомобильного транспорта для создания долгосрочных научных, инновационных и производственных стратегических программ
- Концентрация интеллектуальных, финансовых и административных усилий на создание и коммерциализацию конкурентоспособных на внутреннем и внешнем рынке продуктовых инноваций российского автомобилестроения
- Оптимизация государственного регулирования научных и инновационных процессов, стандартизация технологических регламентов и процедур, совершенствование таможенного регулирования в области экологичного автомобильного транспорта
- Формирование согласованных образовательных программ и организация процесса непрерывного совершенствования системы подготовки специалистов в научно-инженерной и производственной сфере
- Развитие и обеспечение международного сотрудничества в научно-технологической сфере с иностранными исследовательскими, проектными, общественными и иными организациями.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Платформа является разветвлённой бизнес-ассоциацией, объединяющей ключевых организаций автомобильной промышленности, включая четверку отраслеобразующих компаний – Группа ГАЗ, КАМАЗ, АВТОВАЗ и СОЛЛЕРС. Базой Технологической платформы – является ключевая российская отраслевая организация ФГУП «НАМИ», имеющая широкие возможности и устойчивые контакты многостороннего взаимодействия в России и за рубежом, в том числе в сфере трансфера технологий.

Технологическая Платформа сегодня – ведущее отраслевое объединение в автомобильной промышленности России.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Консолидация российских и зарубежных организаций для реализации проектов
- Привлечение финансирования для реализации отраслевых проектов
- Технологическое и маркетинговое прогнозирование автомобильной промышленности
- Обеспечение взаимодействия с органами государственной власти (членами Наблюдательного совета являются директора департаментов Минэкономразвития, Минэнерго, Минтранс, Минприроды, а также заместитель директора департамента ЕЭК)
- Выстраивание партнерских отношений между заинтересованными организациями
- Участие в механизмах государственного стратегического планирования (в апреле – сентября 2016 года Технологическая платформа координировала направление «Исследования и разработки» и «Кадровое обеспечение» проекта по разработке Стратегии российской автомобильной промышленности до 2025).

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Важнейшим КППЦ технологической платформы является проект «ШАТЛ».



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Сегодня основные проекты Технологической Платформы направлены на реализацию дорожной карты «Автонет» Национальной технологической инициативы, особенно в части проектов:

- создание узлов и сенсоров автомобилей с интеллектуальными системами;
- создание полигона испытаний автомобилей с интеллектуальными системами;
- создание нормативно-правой базы;
- развитие комплекса и систем тягового электропривода и других компонентов.

Проект «ШАТЛ» (представлен на международном московском автомобильном салоне в августе - сентябре 2016 года)

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

На ноябрь 2016 года не утвержден план мероприятий на 2017-2018 год. Технологическая Платформа регулярно проводит отраслевые мероприятия по направлениям своей деятельности, а также участвует на всех значимых мероприятиях в предметной и смежных областях (в 2016 году – Технологическая Платформа была организатором двух международных конференций).

Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
20 ноября 2012 г.	Ассоциация «Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»	1. ФГБОУ ВО «ВГУИТ»; 2. ФГБОУ ВО «МичГАУ»; 3. ФГБОУ ВО «АГУ»	Ассоциация

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Контактная информация:

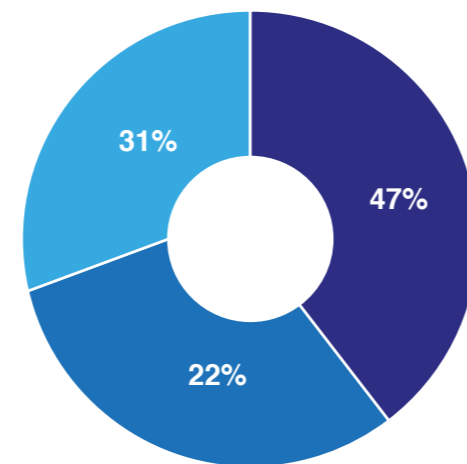
Адрес: Россия, 394036, г. Воронеж, пр-т Революции, д. 19, оф. 409

Телефон: +7 (473) 255-55-57
Эл. Почта: platforma-apk@mail.ru

Официальный сайт: www.platforma-apk.com; platforma-apk.pф

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 49 участников



ЖУРАВЛЕВ А. В.
Директор Ассоциации



НИКИТИН А. В.
Председатель Наблюдательного совета



ФАДДЕЕВА Е. А.
Председатель Координационного совета



ЧЕРТОВ Е. Д.
Председатель Правления

Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Сельскохозяйственная продукция.
2. Производство пищевых продуктов.
3. Аквакультура.
4. Машиностроение.
5. Биохимическое производство.
6. Образование.
7. Экономика и управление на предприятиях сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

1. Единственная утвержденная в России в сфере АПК федеральная технологическая платформа.
2. Территория участников платформы охватывает свыше 50 регионов РФ.
3. Имеет статус «Евразийская технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»».
4. Издается научно-теоретический журнал «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания», включенный в перечень изданий, рекомендованных ВАК, Базу данных AGRIS.
5. Реализовывается единая система нормирования в области оценки качества продуктов здорового питания.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Содействие в получении государственной поддержки на реализацию инновационных проектов.
2. Создание и сопровождение консорциумов для реализации крупномасштабных высокотехнологичных проектов полного цикла.
3. Организация и проведение конгрессов, форумов, выставок, конференций, семинаров по направлению деятельности платформы.
4. Технологическое проектирование, подбор и поставка оборудования, монтаж, гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание предприятий пищевой промышленности и общественного питания.
5. Проектирование и строительство энергетических объектов предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

1. Создание высокотехнологичного тепличного комплекса полного цикла.
2. Производство высокопротеиновых кормовых продуктов с пробиотическими свойствами.
3. Создание новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья и рыбной продукции для здорового питания.
4. Технологии получения продуктов питания функционального и лечебно-профилактического назначения с заданным биохимическим составом на основе применения современных методов селекции овощных, плодовых и других сельскохозяйственных культур.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Построение моделей и алгоритмов информационного обеспечения систем технического зрения для контроля качества растительной сельскохозяйственной продукции.
2. Разработка технических средств, биотехнологий выращивания нетрадиционных видов рыб и беспозвоночных для прогресса аквакультуры Южного и Северо-Западного федеральных округов России.
3. Разработка технологии и комплекса оборудования для производства экологически чистого органического удобрения из обеззараженного помета, образующимся на птицефабриках.
4. Разработка технологии утилизации отходов масло-жировой индустрии с получением импортозамещающих полифункциональных добавок.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
Ежемесячно	Заседание Правления
Февраль 2017 г.	Всероссийский семинар «Технология производства и хранения плодов в средней полосе России»
Март 2017 г.	Научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
Апрель 2017 г.	Конференция «Инновационные технологии продуктов здорового питания»
Май 2017 г.	VII Международная конференция «Инновационные пищевые технологии в области хранения и переработки сельскохозяйственного сырья».
Июнь 2017 г.	Заседание Общего собрания членов.
Сентябрь 2017 г.	Заседание Наблюдательного совета
Сентябрь 2017 г.	Всероссийская конференция «День садовода».
Октябрь 2017 г.	Форум «Открытые инновации»
Ноябрь 2017 г.	VII Агропромышленный конгресс
Ноябрь 2017 г.	«РосБиоТех-2017».
Ноябрь 2017 г.	Заседание Координационного Совета.
Декабрь 2017 г.	Международный инновационный бизнес-форум



Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
26 марта 2012 г.	ПАО «РКК «Энергия» им. «С.П. Королева»	ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева»; Государственный научный центр ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»; ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения СО РАН; ФГБУН Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН; ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»; ФГБОУ ВО «Московский авиационный университет»; ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»; ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН	

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



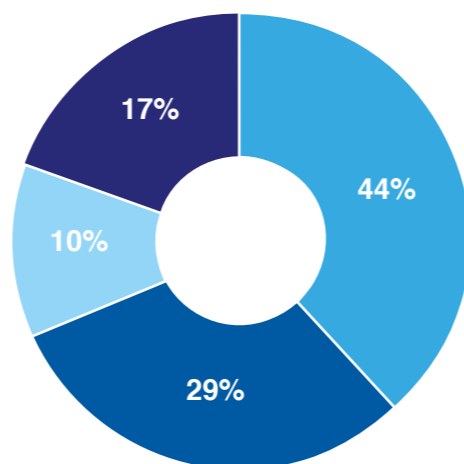
САДОВНИЧИЙ В. А.
Председатель Наблюдательного совета,
Ректор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова,
академик РАН



ЧЕРНЯВСКИЙ А. Г.
Координатор ТП,
Советник генерального директора РКК «Энергия» им. С.П. Королева

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 48 участников



- Образовательные учреждения
- Научные и проектные организации
- Инжиниринговые компании
- Производственные предприятия

Контактная информация:

Адрес: Россия, 141070, Московская область, ул. Ленина, 4а, г. Королев, 9

Телефон: +7 (495) 513-82-36
Эл. Почта: Irina.Vorobey1@rsce.ru;
Alexander.Cherniavsky@rsce.ru

Официальный сайт: www.lnkon.ru



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Ракетно-космическая и авиационная промышленности
- Судостроение
- Атомное и энергетическое машиностроение
- Тяжелое и транспортное машиностроение
- Промышленное строительство
- Станко- и приборостроение
- Инженерное образование.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Создание интеграционных структур по инновационным технологиям с участием университетов, институтов РАН, крупных промышленных предприятий и предприятий малого бизнеса.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Возможность взаимодействия предприятий и организаций различных отраслей промышленности, университетов, научных организаций и предприятий малого бизнеса, государственных органов власти для решения вопросов внедрения технологий мирового уровня в российскую промышленность.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Совершенствование технологии сварки трением с перемешиванием с ультразвуковым воздействием для формирования неразъемных соединений дисперсно-упрочненных алюминиевых сплавов транспортного и авиакосмического назначения

Разработка и внедрение методик многоуровневого динамического моделирования при проектировании конструкций новой ракетно-космической техники

Разработка технологии получения порошковых композиций для изготовления методом инъекционного формования металлических изделий сложной формы с повышенными физико-механическими свойствами для транспортных и космических систем (PIM технологии).

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Разработка технологии и оборудования нанесения функциональных нанокompозитных покрытий для увеличения срока активного использования и защиты конструкций солнечных батарей космических аппаратов.

Организация производства паянных пластинчатых теплообменников.

Разработка технологии мелкосерийного производства алюминиевого сотового наполнителя для ракетно-космической отрасли РФ.

Разработка и исследование эжекторов нового поколения для систем вакуумирования энергетических установок.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
2017-2018 гг.	Разработка новых проектов Технологической платформы
2017-2018 гг.	Координация и экспертиза результатов инновационных проектов
2017-2018 гг.	Реализация проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки» и ФКП
2017-2018 гг.	Проведение российских и международных конференций
2017 г.	Учреждение ассоциации ТП



Комплексная безопасность промышленности и энергетики

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
15 июня 2011 г.	* Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской Академии Наук (ИБРАЭ РАН)	* Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской Академии Наук (ИБРАЭ РАН), * Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», * Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	Регистрация Ассоциации

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



КОВАЛЬЧУК М. В.
Соруководитель Платформы



ПОНОМАРЕВ В. А.
Председатель правления Платформы



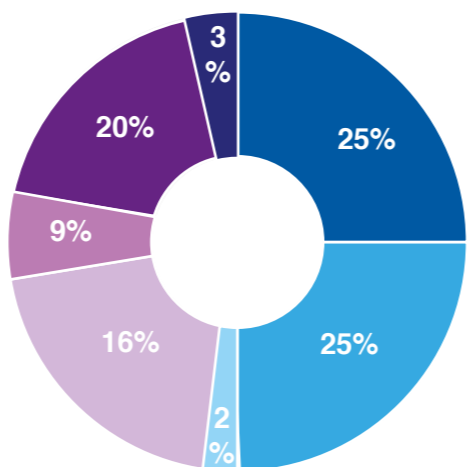
БОЛЬШОВ Л. А.
Соруководитель Платформы



АЛЕКСАНДРОВ А. А.
Соруководитель Платформы

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 137 участников



- Высшие учебные заведения
- Научно-исследовательские институты
- Опытно-конструкторские бюро
- Проектные, инжиниринговые и сервисные компании
- Производственные организации
- Финансово-кредитные организации и государственные институты развития
- Прочие организации

Контактная информация:
Адрес: Россия, 115191, г. Москва, Большая Тульская ул., д. 52

Телефон: +7 (495) 955-22-04
Эл. Почта: sbs@ibrae.ac.ru

Официальный сайт: www.techppe.ru



Комплексная безопасность промышленности и энергетики

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Создание базовых моделей анализа и обоснования безопасности конкретных технологий или проектов на основе опыта атомной энергетики по заказу компаний.
2. Развитие и совершенствование общих методов вероятностного и детерминистского анализа безопасности различных технологий. Оценка и управление рисками в промышленности и энергетике.
3. Развитие методов анализа и обоснования экологической безопасности, включая экологическую безопасность арктических регионов, обращение и утилизацию (переработку) отходов.
4. Развитие методов комплексного мониторинга безопасности различных неатомных технологий с применением новейшего диагностического оборудования.
5. Выработка рекомендаций по построению комплексных систем мониторинга и управления безопасностью сложных технических объектов.
6. Совершенствование методов взаимодействия с населением при тяжелых авариях на промышленных и энергетических объектах.
7. Применение технологий управления жизненным циклом наукоемких изделий и промышленных объектов (по отраслям промышленности).
8. Развитие механизмов государственно-частного партнерства при решении задач комплексной безопасности промышленности и энергетики.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Высокий экспертный потенциал.
Возможность привлечения внебюджетных средств на реализацию проектов.
Опыт взаимодействия с федеральными органами исполнительной и законодательной власти и международными организациями.
Развитые коммуникативные возможности в части поиска партнеров, формирования научно-технологических консорциумов, сопровождения и консультирования проектной деятельности.
Взаимодействие с другими технологическими платформами.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

1. Консультативная и экспертная поддержка проектов и исследований.
2. Подбор оптимальных современных инновационных технологий для реализации проектов.
3. Совместно с ОАО «Федеральный центр проектно-финансирования» ВЭБ содействие в подготовке проектов, их реализации и привлечение внебюджетных средств на их реализацию.
4. Организация обмена опытом и сотрудничества с зарубежными и российскими представителями научных организаций и производственных предприятий.
5. Создание комплексных решений на базе PLM-технологий для автоматизации инженерной деятельности российских предприятий.
6. Разработка и реализация проектов по обеспечению физической защиты предприятий и объектов промышленности, энергетики, транспорта и т.д.
7. Организация и проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте, технических устройств, применяемых на них, промышленной безопасности документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта.
8. Разработка и реализация проектов с использованием инновационных технологий, в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

Реализация проекта «Пелена» по обеспечению физической защиты объекта с использованием радиоволнового средства обнаружения проникновения.

Налажено серийное производство фильтров «Элемент фильтрующий торфяной», выпускаемых в соответствии с ТУ 0391-018-02997983-98 в объеме 2 000 м3/год.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Проект по созданию комплексного решения на базе PLM-технологий для автоматизации инженерной деятельности предприятия.
2. Пилотный проект: «Интегрированная информационная система управления устойчивым развитием территории (региона)» (в развитие концепции построения и развития АПК «Безопасный город»).
3. Разработка средств высокоскоростной обработки данных информационных сенсоров в системах ситуационного управления.
4. Разработано и внедрено более 600 систем очистных сооружений поверхностного стока и локальных очистных сооружений для механической гравитационной очистки поверхностного стока на торфяных фильтрах.
5. Разработано и успешно используется на ТЭС и АЭС отечественное дезинфицирующее средство «Серебряная пуля».
6. Реализация проекта по герметизации городских систем канализации от притока неограниченного количества грунтовых и инфильтрационных вод.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
07 – 09 февраля 2017 г.	22-й Международный форум «Технологии безопасности» (г. Москва)
апрель 2017 г.	Форум «Комплексная безопасность в промышленности и энергетике» (апрель 2017г., Уральский федеральный округ)
17 – 20 мая 2017 г.	X Международный салон «Комплексная безопасность - 2017» (г. Москва)
октябрь 2017 г., г. Москва	Форум-диалог «Промышленная безопасность – ответственность государства, бизнеса и общества»

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
17 июля 2014 г.	МГСУ, МАРХИ РААСН, НИЦ "Строительство"	МГСУ, МАРХИ РААСН, НИЦ "Строительство"	

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Координатор Платформы
ВОЛКОВ А. А.



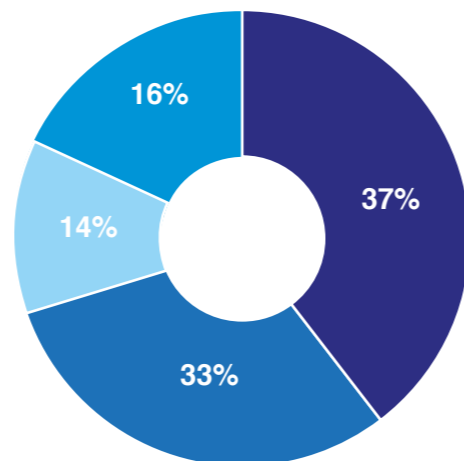
Председатель правления Платформы
КУЗЬМИН А. В.



Координатор Платформы
ЖИВАЙКИН А. Л.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

В состав Платформы входит 181 участник



- Бизнес структуры
- Научные и проектные организации
- Образовательные учреждения
- Объединения (партнерства)

Научные и проектные – 12%, ОУ – 16%,
Объединения и пр. – 12%, бизнес- 60%

Контактная информация:

Адрес: Россия, 129337, г.Москва, Ярославское ш., 26

Телефон: +7 (495) 103-45-60
Эл. Почта: info@tpca.ru

Официальный сайт: www.tpca.ru

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Строительные технологии и техники
- Строительные материалы
- Город и коммуникации
- Информационная среда и управление процессами
- Культурное наследие
- Ресурсоэффективность, безопасность и эколог.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Обеспечение соответствия продукции и профессиональных кадров международным стандартам и нормам в рамках повышения конкурентоспособности отраслевого бизнеса, а также достижение высокого уровня качества жизни. Развитие сегмента научных исследований в архитектурно-строительной отрасли, организация взаимодействия с зарубежными профессиональными сообществами, организация взаимодействия с Европейской технологической платформой в области строительства.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Привлечение результатов фундаментальных и прикладных исследований государственных академий наук, научно-исследовательских организаций, и предприятий, образовательных организаций для достижения стратегических научных, технологических и производственных задач.

Разработка и реализация инновационных образовательных, профессиональных рабочих и управленческих кадров, привлечение и закрепление на предприятиях и организациях отрасли перспективных молодых специалистов и ученых.

Содействие повышению экономической эффективности и технологической оснащенности архитектурно-строительного комплекса, решение актуальных и перспективных задач импортозамещения.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Разработка Дорожной карты Национальной технологической инициативы в сфере строительства.

Разработка Стратегии инновационного развития строительной отрасли в Российской Федерации.

Разработка программ комплексной культурной реабилитации горнозаводских поселений Урала средствами градостроительства и архитектуры на базе частно-государственного партнерства.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
03.2017 г.	Представление Дорожной карты в области строительства Национальной технологической инициативы
06.2017 г.	Представление планов разработки стандартов в сфере систем «умный город», «интернет вещей», связанных со строительной отраслью и сферой ЖКХ

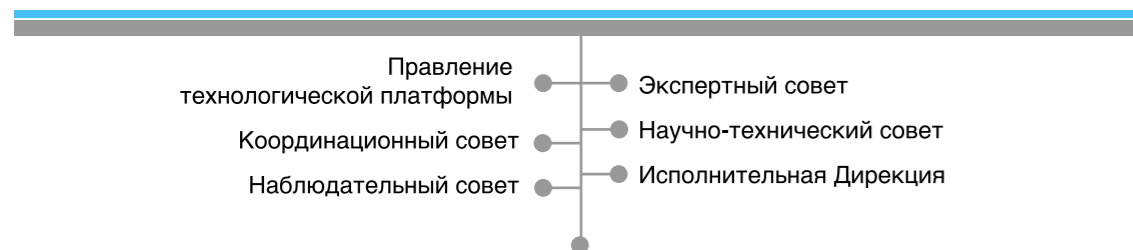


Использование результатов космической деятельности в интересах конечных потребителей

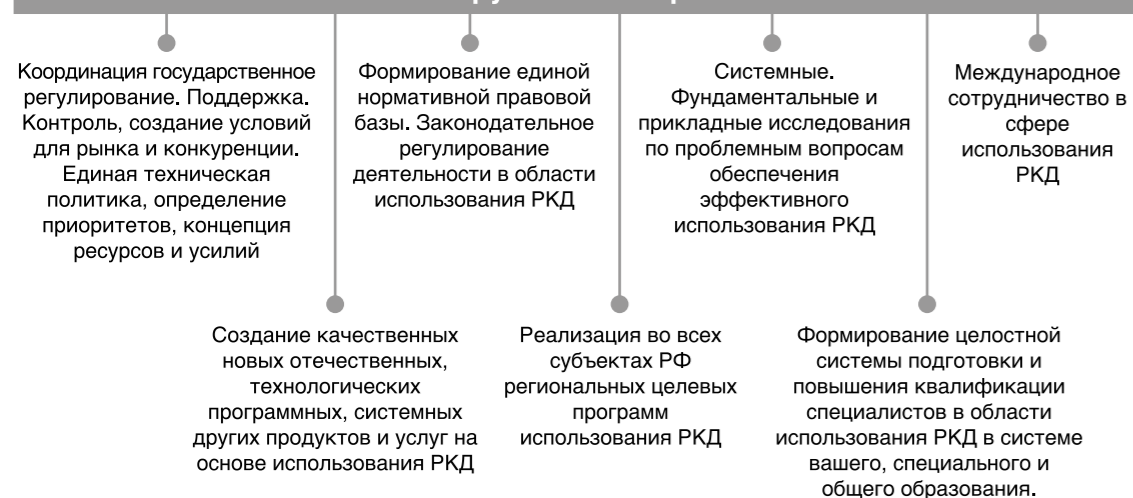
Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
24 июня 2016 г.	Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «РЕКОД».	ОАО «НПК «РЕКОД»; АО «Российские космические системы»; ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; ОАО «Объединенная ракетно-космическая корпорация».	Ассоциация в стадии регистрации

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Рабочие группы по направлениям



Контактная информация:

Адрес: Россия, 127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, дом 40, корпус 6, стр 1

Телефон: +7(495) 660-31-44; + 7(495)012-01-00
Эл. Почта: info@rekod.ru; dubow61@mail.ru

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ

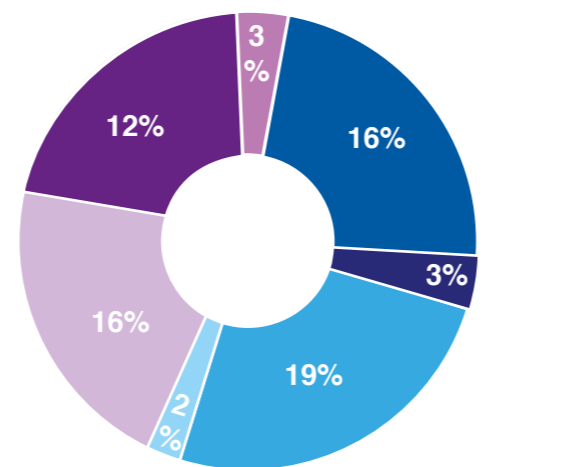
В состав Платформы входит 71 участник



Координатор Платформы
БЕЗБОРОДОВ В. Г.



Заместитель Координатора Платформы
ДУБОВЦЕВ Н. Н.



- Федеральные органы исполнительной власти
- Региональные органы исполнительной власти
- Муниципальные образования
- Производственные предприятия научные учреждения
- Институты РАН
- Высшие учебные заведения
- Представители бизнес-структур

Официальный сайт: www.rekod.ru



Использование результатов космической деятельности в интересах конечных потребителей

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Сосредоточение усилий и ресурсов государства, науки, образования, бизнеса и общества с целью эффективного использования результатов космической деятельности (далее - РКД).

Развитие рынка космических продуктов и услуг.

Системные и фундаментальные исследования новых технологий, форм и способов коммерциализации РКД.

Формирование целостной системы обучения специалистов, разработчиков и пользователей РКД.

Совершенствование нормативной правовой базы в сфере использования РКД.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Комплексное использование разнородных результатов космической деятельности и других информационных ресурсов в целях наиболее эффективной реализации регламентов решения задач потребителей.

Разработка и создание космических продуктов и услуг, конкурентоспособных на мировом рынке.

Сбор, систематизация, анализ и учет требований различных групп потребителей РКД при создании космической продукции.

Взаимосвязь с другими Технологическими платформами.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Профессиональный форум для выработки и обсуждения базовых, концептуальных системно-технических решений и технологий использования РКД.

Организация трансферта космических технологий, продуктов (услуг), созданных в рамках Технологической платформы, в различные сферы социально-экономической деятельности.

Доведение космических продуктов и услуг до широкого круга потребителей, включая повышение качества жизни населения.

Поддержка и содействие в реализации инициативных проектов и технологий, в том числе в интересах предприятий малого и среднего бизнеса.

Обмен опытом, технологиями и знаниями.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

Коммерциализация использования РКД, продвижение космических продуктов, услуг и технологий на российском и мировом рынках.

Космическое и геоинформационное обеспечение крупных инфраструктурных проектов.

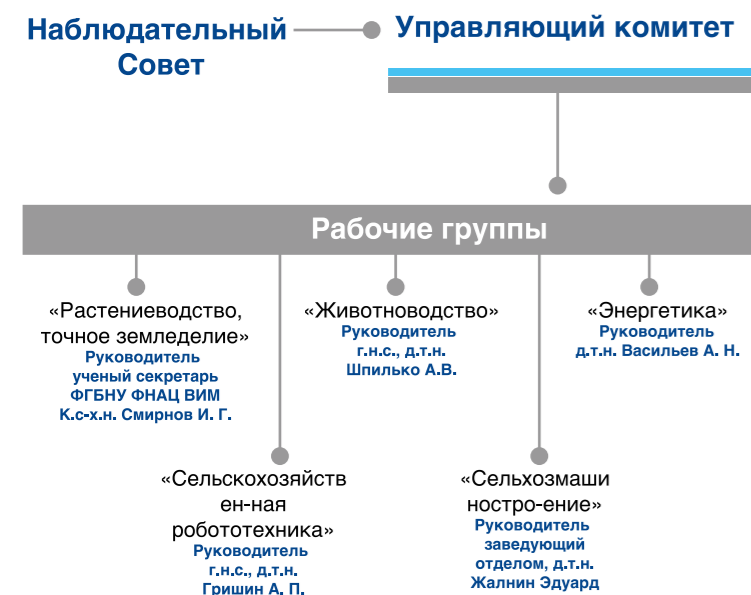
АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
2017 г.	Научно-практический семинар на базе Фонда «Сколково» - «Опыт комплексного использования результатов космической деятельности в интересах регионов»
Сроки уточняются	Международная конференция «Космос для жизни, для людей!»
Ноябрь 2017 г.	Выставочный форум стран Евразийского экономического союза «Евразийская неделя»
Декабрь 2018 г.	Общее собрание участников Технологической Платформы
Сроки уточняются	Организация и проведение специализированных конференций, семинаров, школ и других публичных мероприятий, в том числе с зарубежным участием, посвященных продвижению отечественных результатов космической деятельности и технологий на их основе на внутреннем и мировом рынке
Октябрь 2018 г.	Участие в «Научных чтениях памяти К.Э. Циолковского»

Инновационные машинные технологии сельского хозяйства (ИМТСХ)

Дата создания	Координатор Платформы	Инициаторы Платформы	Юридическая форма
24 июня 2016 г.	ФГБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)	ФГБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)	Некоммерческое партнерство Союз "Агроинновация".

СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

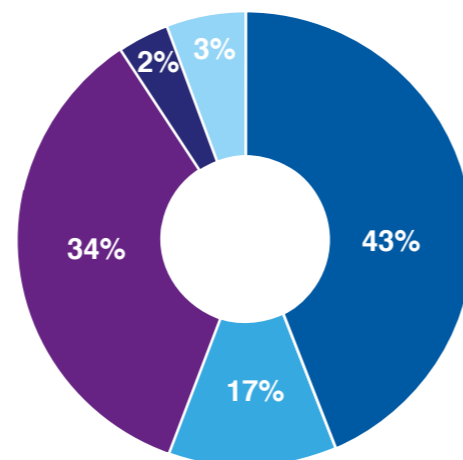


Председатель наблюдательного совета РТП ИМТСХ, ИЗМАЙЛОВ А. Ю.



Председатель руководящего комитета РТП ИМТСХ, ГОДЖАЕВ З. А.

СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПЛАТФОРМЫ



- НИИ
- ВУЗы
- Промышленные предприятия и агрохолдинги
- Зарубежные организации
- Федеральные агентства

Контактная информация:

Адрес: Россия, 109428, Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5.

Телефон: +7(499) 174-81-82; +7(499) 171-43-49
Эл. Почта: fic51@mail.ru; 5145411@mail.ru

Официальный сайт: в стадии разработки

Инновационные машинные технологии сельского хозяйства (ИМТСХ)

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

- Роботизированные и автоматизированные технологические комплексы, для ведения эффективного интеллектуального сельского хозяйства и мониторинга сельскохозяйственной среды с использованием отечественных геоинформационных и глобальных спутниковых навигационных систем
- Технологии применения легких летательных аппаратов, в том числе беспилотных, для дистанционного мониторинга экологического и агротехнического состояния сельскохозяйственных угодий и агрохимработ
- Технологии с применением мобильных технологических сельхозмашин с силовым электроприводом мощностью до 400 квт и с бортовым компьютерным управлением
- Интеллектуальные технологии возделывания культур и получения семенного материала на основе принципов слежения за отдельными физиологическими процессами в растениях, регистрации их и согласования воздействия внешних условий
- Технологии для растениеводства на основе динамичного перехода от интеллектуализации отдельных операционных узлов и рабочих органов машин в сфере почвообработки, посева, ухода за насаждениями, внесения удобрений и защиты растений, сбора урожая и послеуборочной обработки и хранения урожая до создания интеллектуальных роботизированных комбайнов и агротехнологий.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

Данная Платформа единственная в мире. Однако, она частично сопоставима по предполагаемым направлениям исследований и разработок с существующей европейской технологической Платформой Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform (FABRE) – Технологическая платформа животноводства и репродукции, полная аналогия отсутствует.

Конкурентное преимущество РТП ИМТСХ состоит в том, что в рамках данной платформы объединены научно-технический и производственный потенциал многих НИИ, ВУЗов, КБ и заводов, создающих машинные технологии для сельского хозяйства.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Уникальные возможности РТП ИМТСХ заключаются в том, что в рамках данной платформы объединены научно-технический и производственный потенциал многих передовых НИИ, ВУЗов (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана и др.). А также КБ и заводов, в том числе ЗАО «Петербургский тракторный завод», ООО «Концерн «Тракторные заводы», завод «Ростсельмаш», создающих машинные технологии для сельского хозяйства – всего более 40 организаций.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НЕСКОЛЬКИМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

1. Участие в создании распределенной системы беспилотных авиационных комплексов сельскохозяйственного назначения в т.ч. в рамках проектов национально-технологических инициатив и Дорожной карты «AeroNet».
2. Разработка и создание всепогодных и экологически безопасных ходовых систем, мобильных энергосредств сельхозназначения.
3. Разработка интеллектуального комбайна и трактора-робота класса 2-5.
4. Фитотрон с компьютерным управлением режимов, объемом до 10м3.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПЛАТФОРМОЙ

1. Создание интегрального сельскохозяйственного трактора классов 3-4.
2. Разработка и производство автожиров (гиропланов) для выполнения авиахимработ.
3. Разработка и производство трактора с тяговыми электроприводами.

АНОНС ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ЗАПЛАНИРОВАННЫХ НА 2017-2018 гг

Период проведения	Наименование мероприятия
1 кв. 2017 г.	Учредительная конференция ТП
1 кв. 2017 г.	Конференция «Состояние и перспективы применения электро и гибридного привода на сельхозмашинах».
1 кв. 2017 г.	Утверждение Регламента ТП.
2 кв. 2017 г.	Формирование органов управления, рабочих и экспертных органов ТП, формализация взаимодействия между участниками и распределение ответственности за отдельные мероприятия по формированию ТП.
3 кв. 2017 г.	Разработка и утверждение Стратегической программы исследований, а также программы по внедрению и распространению передовых технологий в сельхозпроизводстве.
4 кв. 2017 г. – 2018 г.	Реализация приоритетных проектов высокой степени готовности.
4 кв. 2017 г. – 2018 г.	Запуск приоритетных перспективных проектов.

Для заметок