



Программа научно-практической конференции
**«Управление научными исследованиями и разработками:
роль науки в достижении национальных целей»**

04 декабря 2019 г. (ИПУ РАН, Москва, Профсоюзная ул. д.65)

Время	Мероприятие
9:00—10:00	Регистрация участников, кофе-брейк
10:00—10:20	Открытие конференции. Вступительное слово: директор ИПУ РАН, член-корр. РАН Д. А. Новиков, генеральный директор ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», д.т.н. А. В. Дутов
10:20—13:00	Пленарные выступления «Управление научно-технологическим развитием: адаптивность к инновациям и социальные аспекты» – д.т.н. А.В. Дутов, генеральный директор НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»; «Стратегическое планирование в контексте глобальных трансформация» – член-корр. РАН В.В. Иванов, заместитель Президента РАН; «Задачи и перспективы применения искусственного интеллекта в управлении» – академик РАН С.Ю. Желтов, первый заместитель генерального директора – исполнительный директор ФГУП «ГосНИИАС»; «Оценка эффективности университетов: новые модели и приложения» – д.т.н. Ф.Т. Алескеров, руководитель департамента математики факультета экономики НИУ ВШЭ «Трансфер авиационных технологий в интересах национальной экономики» - М.В. Гордин, генеральный директор ФГУП «ЦИАМ» им. П.И. Баранова
13:00—14:00	Обед
14:00—18:00	Секционные доклады Секция 1. Методы и механизмы управления научными исследованиями и разработками (модератор – М.В. Губко, заместитель директора по научной работе ИПУ РАН) <i>Программа докладов секции приведена на стр. 3.</i> Секция 2. Стратегии развития науки и технологий в различных отраслях и научных дисциплинах (модератор – В.В. Ключков, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского») <i>Программа докладов секции приведена на стр. 4.</i> Секция 3. Математическое и компьютерное моделирование в интересах управления научными исследованиями и разработками (модератор – В.М. Тюрин, директор департамента стандартизации, сертификации и управления качеством ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского») <i>Программа докладов секции приведена на стр. 5.</i>



Программный комитет конференции

Акаев А.А., академик РАН;
Алёшин Б.С., академик РАН;
Батурин Ю.М., член-корр. РАН;
Губко М.В., д.ф.-м.н.;
Дутов А.В., д. т. н.;
Желтов С.Ю., академик РАН;
Иванов В.В., член-корр. РАН;

Клочков В.В., д.э.н.;
Новиков Д.А., член-корр. РАН;
Сыпало К.И., член-корр. РАН;
Федосов Е.А., академик РАН;
Хохлов А.Р., академик РАН;
Чернышев С.Л., академик РАН.

Секция 1.

Методы и механизмы управления научными исследованиями и разработками (модератор – М.В. Губко, заместитель директора по научной работе ИПУ РАН)

Докладчики и темы докладов:

- Борисов В.В., Янукович С.П., Захарченков К.В. (Смоленский филиал ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», ОАО «Могилевское агентство регионального развития», МОУ ВО «Белорусско-Российский университет») «Метод управления формированием траекторий научных исследований на основе алгоритмов роевого интеллекта»
- Вайнилович Ю.В., Захарченков К.В. (Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет») «Методика многоуровневого управления студенческими научно-исследовательскими проектами»
- Ковалев И.Е., Максимов А.Г., Шмелев А.С. (ФГУП «ЦАГИ») «Вопросы повышения компетентности руководителей научно-исследовательских проектов»
- Крейнес М.Г. (ООО «Базисные технологии») «Закон Гудхарта, библиометрические индексы и вычислительный анализ текстов»
- Лукина А.В., Скоробогатых И.И., Сидорчук Р.Р., Шишкин А.В. (РЭУ имени Г.В. Плеханова) «Механизм управления научными исследованиями в университете на примере маркетинговых исследований транспортного комплекса города Москвы»
- Рождественская С.М., Клочков В.В. (ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского») «Формализация и тактическое управление процессом прикладных научных исследований»
- Титов А.В. (Российский университет транспорта (МИИТ)) «Системы комплексной оценки эффективности работ при наличии факторов нечеткости и неопределенности»
- Фокин И.А. (НП «Агентство социального инжиниринга») «От «фабрики мысли» к «интеллектуальному заводу»: трансформация исследовательского института социо-гуманитарного профиля. Институт будущего (на примере ИНИОН РАН)»



Секция 2.

Стратегии развития науки и технологий в различных отраслях и научных дисциплинах

(модератор – В.В. Клочков, заместитель генерального директора по стратегическому развитию ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского»)

Докладчики и темы докладов:

- Астахов С.А. (ФКП «ГкНИПАС») «Комплексные наземные испытания гиперзвуковых летательных аппаратов: проблемы и пути решения»
- Афанасьев А.Л., Голубев С.С., Курицын А.В. (ФГУП «ВНИИ «Центр») «Приоритетные направления развития науки и технологий в интересах обеспечения обороны и безопасности государства»
- Бондарев А.В., Гвоздев Н.Д., Ковалев И.Е., Косушкин К.Г., Шелехова А.С., Коноплева В.М., Скворцов Е.Б. (ФГУП «ЦАГИ») «Направленный поиск рациональной концепции перспективного тяжелого вертолета на начальном этапе научных исследований»
- Васин С.С., Коноплева В.М., Скворцов Е.Б., Челомбитко А.В. Шалашов В.В. (ФГУП «ЦАГИ», ФГУП «ЦИАМ») «Согласование научных разработок в концептуальном проектировании транспортного самолета: метод и его приложение»
- Грабчак Е.П., Логинов Е.Л. (Минэнерго России, Ситуационно-аналитический центр Минэнерго России) «Стратегические подходы к развитию цифровых основ научно-технического развития в сфере электро- и теплоэнергетики России»
- Дранко О.И. (Институт проблем управления РАН) «Повышение производительности труда и профильный национальный проект»
- Егошин С.Ф., Смирнов А.В. (ФГУП «ЦАГИ») «Предварительная оценка экономической целесообразности внедрения обдувки крыла на самолетах местных воздушных линий»
- Кондратьева С.П., Охапкин А.А., Смирнов А.В. (ФГУП «ЦАГИ») «Формирование требований к летательным аппаратам для перевозок пассажиров в пределах городских агломераций»
- Охапкин А.А., Шустов А.В., Смирнов А.В. (ФГУП «ЦАГИ») «Технические концепции ЛА и ключевые технологии для создания опережающего научно-технического задела»
- Сухарев А.А., Власенко А.О. (ООО «Межотраслевой аналитический центр») «Метод выбора вариантов реализации комплексного научно-технического проекта разработки технологий самолетов местных линий»
- Урюпин И.В., Сухарев А.А., Власенко А.О. (ООО «Межотраслевой аналитический центр») «Моделирование и оценка доступности местных и региональных авиаперевозок для населения РФ в интересах формирования требований к перспективным образцам авиатехники»



Секция 3.

Математическое и компьютерное моделирование в интересах управления научными исследованиями и разработками (модератор – В.М. Тюрин, директор департамента стандартизации, сертификации и управления качеством ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского»)

Докладчики и темы докладов:

- Балякин А.А., Нурбина М.В., Тараненко С.Б. (НИЦ «Курчатовский институт») «Роль научных больших данных в экосистеме цифрового общества»
- Беспалов В.Е., Суслов Д.Н., Новаковский Г.С. (Siemens Digital Industries Software) «Ускорение процесса сертификации благодаря эффективной верификации на основе инженерного анализа и испытаний для ускорения разработки ЛА, повышения достоверности расчетных моделей и виртуальной сертификации»
- Давыдовский А.Г. (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники) «Модели и алгоритмы превентивного управления социотехническими рисками исследований и разработок в области киберфизических систем»
- Коваленко А.П. (МИРЭА) «Компьютерное моделирование объекта информатизации и его защита от интератак»
- Охупкин А.А., Симонов Ф.А., Смирнов А.В., Шустов А.В. (ФГУП «ЦАГИ») «Формирование онтологии технологического развития в области авиастроения на основе методов автоматического извлечения информации из больших объемов текстовых данных»
- Титов А.В. (Российский университет транспорта (МИИТ)) «Алгебро-логические методы систематизации и развития методов моделирования в задачах управления сложными системами»