

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**
**«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ
В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»**

29 -30 мая 2019 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29 мая, среда. Первый день работы конференции.

09:00-10:00 Приветственный кофе. Регистрация участников конференции.
Холл 9-го этажа.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00 11:45 Открытие конференции. Пленарное заседание. Аудитория 902

▪ *Достижение цифрового суверенитета РФ как необходимое условие развития российского этноса.*

Шмид Александр Викторович, д.т.н., профессор, председатель правления ЗАО «ЕС-Лизинг».

▪ *Развитие телемедицины и ее СОИБ на примере кардиологии.*

Будзко Владимир Игоревич, д.т.н., академик Академии криптографии РФ, заместитель директора Института проблем информатики ФИЦ ИУ РАН.

▪ *Современные проблемы и решения в области анализа защищенности информационных систем.*

Марков Алексей Сергеевич, д.т.н. президент ГК НПО «Эшелон».

11:45-12:10 Кофейный перерыв. Холл 9-го этажа.

12:10-14:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ. Аудитория 902

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ППО) НА СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ (ОС).

Ведущий: **Баранов Александр Павлович**, д.ф.-м.н., академик Академии криптографии РФ, заведующий Кафедрой информационной безопасности НИУ ВШЭ.

Принимают участие представители следующих ведущих разработчиков защищенных компьютерных систем:

- ООО «Базальт СПО»,
- ООО «ИЦ «Баррикады»,
- ООО НТП «Криптософт»,
- ООО «Открытая мобильная платформа»,
- АО «НПО РусБИТех»,
- ООО «Постгрес профессиональный»,
- АО «НППКТ».

Темы обсуждения:

- 1. Средства разработки ППО и перспективы их сертификации.**
- 2. СУБД и средства разработки ППО на их основе.**
- 3. Возможности переноса ППО с одних ОС на другие.**
- 4. Офисные системы и системы документооборота на сертифицированных ОС.**
- 5. Системы видео представлений и 3D моделирования.**

14:00-15:00 Обед. Аудитория 302.

15:00 – 18:00 Пленарное заседание (продолжение).

- ***Доверенная мобильная аутентификация и ее влияние на безопасность суперсервисов для граждан и бизнеса.***

Дрелихов Владимир Олегович, к.ф.-м.н., начальник отдела ООО «Национальная Сим-Карта».

- ***Информационная безопасность облачных сервисов для организаций финансовой сферы.***

Курило Андрей Петрович, к. т. н., исполнительный директор АО «РНТ».

- ***Новые технологии на службе информационной безопасности.***

Мамыкин Владимир Николаевич, к.э.н. директор по информационной безопасности компании Microsoft Rus.

16:30-16:50 Кофейный перерыв. Холл 9-го этажа.

16:50 – 18:20 Пленарное заседание (продолжение).

- ***Проблема доверия к результатам идентификации и аутентификации граждан при переходе к цифровой экономике.***

Сабанов Алексей Геннадьевич, к.т.н. заместитель генерального директора ЗАО «Аладдин».

- ***Главные проблемные направления в области отечественной элементной базы суперкомпьютеров.***

Эйсымонт Леонид Константинович, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль».

- ***Суперкомпьютерные технологии эпохи цифровой трансформации***

Заборовский Владимир Сергеевич, д.т.н., профессор, СПбПУ.
Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, директор НИИ МВС, Председатель Совета РАН по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития России «Переход к цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших данных, машинного обучения и искусственного интеллекта».

18:20-20:00 Фуршет. Аудитория 302.

**30 мая, четверг. Второй день работы конференции.
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

Секция	Аудитория	Время
1. Новые технологии безопасности в государственных информационных системах.	320	10:00 – 11:40 12:00 – 14:00 15:00 – 16:30 16:50 – 18:30
2. Защита Web- приложений, обнаружение и предотвращение компьютерных атак.	319	10:00 – 11:40 12:00 – 14:00 15:00 – 16:30 16:50 – 18:30
3. Аналитические средства деловой разведки и цифровой экономики, анализа интернет данных.	318	15:00 – 16:30 16:50 – 18:30
4. Проблемы импортозамещения элементной базы.	318	10:00 – 11:40 12:00 – 14:00
5. Юридические проблемы обеспечения информационной безопасности	303	10:00 – 11:40 12:00 – 14:00 15:00 – 16:30 16:50 – 18:30

ПРОГРАММЫ СЕКЦИЙ

09:00-10:00 Приветственный кофе. Аудитория 302.

Секция 1. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.

Руководитель: **Баранов Александр Павлович**, д.ф.-м.н., академик Академии криптографии РФ, заведующий Кафедрой информационной безопасности НИУ ВШЭ.

10:00 – 11:40 Секция 1. Аудитории 320.

1. О применении сертифицированных СУБД в ГИС.

Попов Валерий Викторович, ООО «Постгрес профессиональный».

2. Импортозамещение на основе разработки полностью отечественной операционной системы.

Егоров Валерий Юрьевич, к.т.н., заместитель директора ООО НТП Криптософт.

3. Импортозамещение и локализация как механизмы технологической независимости.

Трифаленков Илья Анатольевич, к.т.н., Техкомпания «Хуавей».

4. Гипервизор, как многоуровневая «песочница» для защиты высокопроизводительных суперкомпьютерных систем с реализацией индуктивных методов машинного обучения.

Моляков Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент РГГУ.

11:40-12:00 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

12:00 – 14:00 Секция 1. Аудитории 320.

5. Усиление стойкости криптографических протоколов обмена ключами с аутентификацией (РАКЕ) за счет использования асимметрично выполненных криптосистем.

- Варфоломеев Александр Алексеевич, к.т.н., МГТУ им. Баумана.
6. *Проблемные вопросы применения аналитических средств безопасности киберфизических систем предприятий ТЭК.*
Большаков Анатолий Афанасьевич, к.т.н., ООО «Газинформсервис».
Нашивочников Николай Васильевич, ООО «Газинформсервис».
7. *Системы мониторинга и управления информационной безопасностью.*
Дорофеев Александр Владимирович, ГК НПО «Эшелон».
8. *Защита персональных данных в ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России*
Сабанов Алексей Геннадьевич, к.т.н. заместитель генерального директора ЗАО «Аладдин».
Симаков Олег Владимирович, к.т.н., заместитель руководителя ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России.
- 14:00-15:00 Обед. Аудитория 302.
- 15:00 – 16:30 Секция 1. Аудитории 320.
9. *Спецификация политики безопасности управления доступом к электронным документам на языке TLA+.*
Козачок Александр Васильевич, к.т.н., Академия ФСО России.
10. *Этапы развития технологии Single Sign-On на российском рынке ИБ*
Шустов Александр Владимирович, АО "ЭЛВИС-ПЛИУС".
11. *Архитектура защищённого микроконтроллера.*
Макаров Александр Сергеевич, СПбПУ.
Зегжда Дмитрий Петрович, д.т.н., профессор, СПбПУ.
- 16:30-16:50 Кофейный перерыв. Аудитория 302.
- 16:50 – 18:30 Секция 1. Аудитории 320.
12. *О результатах разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р "Защита информации. Формальное моделирование политики безопасности".*
Девянин П.Н., член-корреспондент Академии криптографии России, д.т.н., профессор, АО "НПО РусБИТех".
Петренко А.К., д.ф.-м.н., профессор, ИСП РАН.
13. *Обеспечение защиты информации при использовании средств мобильных коммуникаций в органах власти Российской Федерации и компаниях с гос. участием.*
Ким Артур Викторович, ОАО "ИнфоТеКС".
14. *Вопросы применения прикладной гомоморфной криптографии.*
Аракелов Гурген Георгиевич, МГУ им. М.В.Ломоносова.
15. *Угрозы информационной безопасности при использовании средств виртуализации и применение сертифицированной ФСТЭК и Министерством обороны РФ отечественной гиперконвергентной платформы на основе гипервизора первого типа для защиты государственного суверенитета в информационной сфере .*
Коптелов Игорь Александрович, "Инновационный центр "Баррикады".
Ермолова Мария Алексеевна, к.т.н., "Инновационный центр "Баррикады".

Секция 2. ЗАЩИТА WEB- ПРИЛОЖЕНИЙ, ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК.

Руководитель:

Ковалев Олег Петрович, к.т.н., руководитель департамента АО «ГНИВЦ».

10:00 – 11:40 Секция 2. Аудитории 319.

1. Решение прикладных задач с помощью TLS-иллюзов в условиях импортозамещения.

Луцик Павел Иванович, ООО «Крипто-про».

Смышляев Станислав Витальевич, ООО «Крипто-про».

2. Выявление уязвимостей в веб-приложениях.

Вареница Виталий Викторович, к.т.н., ГК НПО «Эшелон»

3. Разработка универсального средства для тунеллирования TCP трафика через DNS протокол.

Лось Алексей Борисович, к.ф.-м.н., МИЭМ НИУ ВШЭ.

Миганин Сергей Сергеевич, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Скуратов Андрей Константинович, МИЭМ НИУ ВШЭ.

4. Расширение границ применения методов дешифрования шифра Виженера.

Бабаш Александр Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ.

Гузовс Рихардс, НИУ ВШЭ.

Касаткан Семен Владимирович, НИУ ВШЭ.

Прохоров Арсений Николаевич, НИУ ВШЭ.

Слимов Никита Алексеевич, НИУ ВШЭ.

11:40-12:00 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

12:00 – 14:00 Секция 2. Аудитории 319.

5. О границах зашумления текстов при сохранении их содержания. Приложения к криптографии.

Бабаш Александр Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ.

Лютина Анна Андреевна, НИУ ВШЭ.

Мурзакова Александра Андреевна, НИУ ВШЭ.

Мурзакова Екатерина Андреевна, НИУ ВШЭ.

Рябова Дарья Михайловна, НИУ ВШЭ.

Семис-оол Елена Сергеевна, НИУ ВШЭ.

6. Метод идентификация человека по сосудистому рисунку пальца и его усовершенствование.

Грижебовская Анна Георгиевна, МГУ им. М.В.Ломоносова.

Михалев Александр Васильевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент Академии криптографии РФ, МГУ им. М.В.Ломоносова.

7. Анализ современных тенденций развития технологии «блокчейн» и цифровых валют.

Лось Алексей Борисович, к.ф.-м.н., МИЭМ НИУ ВШЭ.

Астраханцев Роман Геннадьевич, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Мухамадиева Регина Шамильевна, МИЭМ НИУ ВШЭ.

14:00-15:00 Обед. Аудитория 302.

15:00 – 16:30 Секция 2. Аудитории 319.

8. *Расширение границ защищённого периметра контролируемой информационной среды посредством виртуализации рабочих мест пользователей с использованием доверенных средств виртуализации с функциями СЗИ.*

Коптелов Игорь Александрович, "Инновационный центр "Баррикады".

Ермолова Мария Алексеевна, к.т.н., "Инновационный центр "Баррикады".

9. *Эффективность различных классификаторов при обучении на реальных финансовых транзакциях.*

Левашов Михаил Васильевич, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ.

Овчинников Петр Владимирович, НИУ ВШЭ.

10. *Применение отечественных средств защиты для реализации требований 187-ФЗ на примере предприятия горнодобывающей промышленности (описание типового решения компании ЭЛВИС-ПЛЮС на базе отечественных средств для реализации Приказа ФСТЭК №239-П в применении на практике).*

Акименко Владимир Викторович, АО "ЭЛВИС-ПЛЮС".

11. *Автоматизация формирования индикаторов компрометации системы на основе динамического анализа вредоносных файлов в изолированных средах выполнения.*

Жуковский Евгений Владимирович, СПбПУ.

Зегжда Дмитрий Петрович, д.т.н., профессор, СПбПУ.

16:30-16:50 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

16:50 – 18:30 Секция 2. Аудитории 319.

12. *Применение межсетевых экранов нового поколения для предотвращения компьютерных атак.*

Авраменко Юрий Вячеславович, ОАО "ИнфоТеКС".

13. *Как выявлять активность злоумышленников в зашифрованном трафике.*

Устинов Евгений Владимирович, «Positive Technologies».

14. *Проектирование и разработка средств обнаружения скрытого исполняемого кода в памяти ОС Windows.*

Поддубный Владислав Александрович, НИЯУ МИФИ.

Коркин Игорь Юрьевич, к.т.н., ООО «Центр Специальной Системотехники».

15. *Разработка и создание средства обнаружения скрытых программ, занимающихся добыванием криптографической валюты в ОС Windows*
Казakov Олег Александрович, НИЯУ МИФИ.

Коркин Игорь Юрьевич, к.т.н., ООО «Центр Специальной Системотехники».

Секция 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЕЛОВОЙ РАЗВЕДКИ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, АНАЛИЗА ИНТЕРНЕТ ДАННЫХ.

Руководитель:

Чеповский Андрей Михайлович, д.т.н., профессор НИУ ВШЭ.

15:00 – 16:30 Секция 3. Аудитория 318.

1. Методы выявления в тексте психологических характеристик автора

Станкевич Максим Алексеевич, ФИЦ ИУ РАН.

Кузнецова Юлия Михайловна, к.психол.н., ФИЦ ИУ РАН.

Чудова Наталья Владимировна, к.психол.н., ФИЦ ИУ РАН.

Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН.

Пенкина Марина Юрьевна, Московский городской психолог-педагогический университет (ГБОУ ВПО МГППУ).

Минин Алексей Николаевич, Курганский государственный университет.

2. Выявление личностных черт у пользователей социальной сети Вконтакте.

Станкевич Максим Алексеевич, ФИЦ ИУ РАН.

Игнатъев Николай Алексеевич, РУДН.

Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН.

3. Проблема восстановления профилей пользователей социальных сетей.

Соколова Татьяна Владимировна, МИРЭА.

4. Цифровая личность в цифровом мире.

Иванов Владимир Евгеньевич, Компания "Актив".

16:30-16:50 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

16:50 – 18:30 Секция 3. Аудитория 318.

5. Картирование политически активных групп в российском Фейсбуке методом зерновой кластеризации: динамика 2013-2018 гг.

Градосельская Галина Витальевна, к.соц.н., НИУ ВШЭ.

Карпов Илья Андреевич, НИУ ВШЭ.

Щеглова Тамара Евгеньевна, НИУ ВШЭ.

6. Алгоритмы выделения групп общения в социальной сети.

Лещёв Дмитрий Андреевич, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Сучков Даниил Викторович, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Хайкова Светлана Павловна, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Чеповский Александр Андреевич, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ.

7. Анализ корпусов текстов террористической и антиправовой направленности.

Лаврентьев Алексей Михайлович, PhD, CNRS & ENS de Lyon.

Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН.

Соловьев Фёдор Николаевич, ФИЦ ИУ РАН.

Суворова Маргарита Игоревна, ФИЦ ИУ РАН.

Фокина Алина Игоревна, НИУ ВШЭ.

8. Анализ мошеннических схем при публикации статей в научных журналах

Лаврич Юрий Сергеевич, МИЭМ НИУ ВШЭ.

Секция 4. ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ.

Руководители:

Чеповский Андрей Михайлович, д.т.н., профессор НИУ ВШЭ.

Эйсымонт Леонид Константинович, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль».

10:00 – 11:40 Секция 4. Аудитория 318.

1. Альтернативные современным GPGPU перспективные универсальные и специализированные процессоры-ускорители.

Павлухин Павел Викторович, ИПМ им.М.В.Келдыша РАН.

Биконов Дмитрий Владиленович, ЗАО “НТЦ “Модуль”.

Эйсымонт Алексей Леонидович, ЗАО “НТЦ “Модуль”.

2. Применение стандарта Open CL для реализации интерфейса программирования гетерогенной системы, ориентированной на решение задач информационной безопасности.

Елизаров Сергей Георгиевич, к.ф.-м.н., МГУ им. М.В.Ломоносова.

Лукьянченко Георгий Александрович, к.ф.-м.н.,

МГУ им. М.В.Ломоносова.

Марков Денис Сергеевич, МГУ им. М.В.Ломоносова.

Роганов Владимир Александрович, МГУ им. М.В.Ломоносова.

3. Доверенные системы на кристалле с архитектурой КОМДИВ.

Петров Константин Александрович, к.т.н., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

Зубковский Павел Сергеевич, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

Аряшев Сергей Иванович, к.т.н., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

4. Суперкомпьютеры когнитивной эры: динамически масштабируемая гетерогенная реконфигурируемая архитектура для решения задач интеллектуальной обработки данных.

Антонов Александр Петрович, к.т.н., СПбПУ.

Заборовский Владимир Сергеевич, д.т.н., профессор, СПбПУ.

Киселев Иван Олегович, СПбГПУ.

11:40-12:00 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

12:00 – 14:00 Секция 4. Аудитория 318.

5. Первое и второе поколение отечественной высокоскоростной сети Ангара.

Симонов Алексей Сергеевич, к.т.н., ОАО “НИЦЭВТ”.

Семенов Александр Сергеевич, к.т.н., ОАО “НИЦЭВТ”.

Исмагилов Тимур Фаритович, к.ф.-м.н., ОАО “НИЦЭВТ”.

6. Реконфигурируемый арифметический IP-блок для СБИС обработки сигналов и нейровычислений.

Шокарёв Борис Аркадиевич, АО”НИИМЭ”, Зеленоград.

Бутов Алексей Александрович, АО”НИИМЭ”, Зеленоград.

7. Методы интегрированного динамического контроля и управления критическими путями передачи данных для повышения производительности и энергоэффективности СБИС.

Пеплов Илья Сергеевич, МИЭТ, Зеленоград.

Быков Максим Юрьевич, МИЭТ, Зеленоград.

Эйсымонт Леонид Константинович, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль».

8. *Трехуровневая система параллельного программирования отечественного гибридного 21-ядерного скалярно-векторного микропроцессора NM6408.*

Биконов Дмитрий Владиленович, ЗАО "НТЦ "Модуль".

Сивцов Алексей Сергеевич, ЗАО "НТЦ "Модуль".

Пузиков Артем Дмитриевич, ЗАО "НТЦ "Модуль".

14:00-15:00 Обед. Аудитория 302.

Секция 5. ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Руководители:

Стрельцов Анатолий Александрович, д.т.н., д.ю.н., член Президиума

Национальной ассоциации международной информационной безопасности.

Елин Владимир Михайлович, к.пед.н., зам. заведующего кафедрой НИУ ВШЭ.

10:00 – 11:40 Секция 5. Аудитория 303.

1. *Проблемы применения международного права в ИКТ-среде.*

Стрельцов Анатолий Александрович, д.т.н., д.ю.н., член Президиума Национальной ассоциации международной информационной безопасности.

2. *Правовое регулирование создания инфокоммуникационной среды в свете выполнения федерального закона "О безопасности критической информационной инфраструктуре Российской Федерации.*

Ефимов Вячеслав Викторович, к.т.н., АО «НИИ Масштаб».

Михайлова Екатерина Владимировна, д.ю.н, Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева.

3. *Применимость норм международного права к регулированию информационного пространства.*

Михалева Екатерина Сергеевна, МГИМО МИД России.

11:40-12:00 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

12:00 – 14:00 Секция 5. Аудитория 303.

4. *Проблемы законодательства РФ в сфере информационной безопасности, развития и использования цифровых технологий.*

Ромашкина Наталия Петровна, к.полит.н, профессор, член-корреспондент АВН РФ, ЦМБ НИ ИМЭМО РАН.

5. *Доверенная третья сторона в трансграничном электронном документообороте: юридические функции, стимулы и риски.*

Соловяненко Нина Ивановна, к.ю.н, ИГП РАН.

6. Экосистема цифровой экономики и основные направления правового регулирования отечественных глобальных торговых онлайн-платформ.

Чеботарева Анна Александровна, д.ю.н., Российский университет транспорта.

7. Информационная безопасность технологий, используемых в подготовке и принятии юридических решений.

Булгакова Елена Валерьевна, к.ю.н., доцент, МГЮУ им. О.Е. Кутафина

14:00-15:00 Обед. Аудитория 302.

15:00 – 16:30 Секция 5. Аудитория 303.

8. Прогнозная оценка регуляторных воздействий в области контрольно-надзорной деятельности, как перспективное средство обеспечения информационной безопасности государственных информационных систем.

Попов Александр Николаевич, НТЦ "Система" ФСО РФ.

9. Современная проблематика обеспечения информационной безопасности при реализации цифровой платформы государственной системы правовой информации.

Золотцев Андрей Викторович, НТЦ "Система" ФСО РФ.

10. Проблемы защиты прав и интересов потребителей в их правоотношениях с профессиональными участниками потребительского рынка на платформе электронной коммерции (маркетплейс).

Чеботарев Владимир Евгеньевич, д.ю.н., Российский университет транспорта.

11. Понятие «территория» в интернет-пространстве.

Жарова Анна Константиновна, к.ю.н., доцент, Центр исследований киберпространства НИУ ВШЭ, Институт Государства и права РАН.

16:30-16:50 Кофейный перерыв. Аудитория 302.

16:50 – 18:30 Секция 5. Аудитория 303.

12. Правовые аспекты обеспечения информационной безопасности в условиях построения надежного интернета.

Елин Владимир Михайлович, к.пед.н., НИУ ВШЭ.

13. Политико-правовые аспекты информационно-психологической безопасности современного российского общества.

Плотников Сергей Владимирович, кандидат культурологии, Московский университет им. С.Ю. Витте.

14. Проблема импортозамещения электронной компонентной базы и обеспечения конкурентоспособности отечественной ракетно-космической техники.

Рязанов Александр Анатольевич, к.э.н., Московский университет им. С.Ю. Витте.