



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ

101990, г. Москва, ул. Покровка, дом 22/1, стр.1
тел.: (495) 363-85-15, (499) 348-24-42
факс: (495) 781-11-07
www.lsop.ru
e-mail: liga@lsop.ru

ПРОТОКОЛ
заседания Комитета по станкоинструментальной промышленности
и цифровому инжинирингу Ассоциации «Лига содействия оборонным
предприятиям»

на тему: «О текущем состоянии станкоинструментальной отрасли и задачах
работы Комитета»

12 октября 2020 г.
13.30

№ п/п	ФИО	Должность, организация
1.	ГУТЕНЕВ Владимир Владимирович	Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Председатель Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации
2.	КАТАЕВА Елена Георгиевна	Председатель Комитета, член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректор ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
3.	АВЕРЬЯНОВ Иван Александрович	Председатель совета директоров АО «Совместное технологическое предприятие «Пермский завод металлообрабатывающих центров»
4.	АГАФОНОВ Сергей Викторович	Директор по управлению проектами ООО «Вириал»
5.	АРАКЕЛЯН Карен Эдуардович	Советник генерального директора АО «РТ-Техприемка»
6.	БАХИН Евгений Викторович	Директор по стратегическому развитию ООО «АСКОН-ЦР»
7.	БЕЗЛИХОТНОВ Алексей Юрьевич	Директор по станкостроению АО «Ковровский электромеханический завод»
8.	БЕШКАРЕВ Эдуард Константинович	Директор по инвестициям ПАО «Корпорация «Иркут»
9.	БОЧКАРЕВ Олег Иванович	Член Бюро Союза машиностроителей России, заместитель Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии
10.	ВАСИЛЬЕВ Петр Владимирович	Руководитель Департамента федеральных программ и инвестиций АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
11.	ВОЛКОВА Алина Александровна	Руководитель проекта ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

12.	ГАСАНОВ Дмитрий Альбертович	Начальник участка металлообработки АО «НПП «Исток» им. Шокина»
13.	ГЕРАСИМОВ Максим Александрович	Региональный представитель ООО «ЗИП»
14.	ГУБИН Илья Николаевич	Член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», советник генерального директора Госкорпорации «Ростех»
15.	ГУСАКОВ Борис Александрович	Генеральный директор ООО «ТехноПрист»
16.	ДЕДКОВ Максим Михайлович	Коммерческий директор ООО «АСКОН-ЦР»
17.	ДРОБАЧЕВСКИЙ Михаил Григорьевич	Начальник группы плановой технической проверки АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
18.	ДЫМОВ Алексей Юрьевич	Генеральный директор ООО «Металит-Инвест»
19.	ЕЛЕНЕВА Юлия Яковлевна	Проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
20.	ЗАХАРЕНКОВ Анатолий Иванович	Первый заместитель генерального директора АО «Воентелеком»
21.	КАЛЕДИНА Диана Евгеньевна	Генеральный директор АО «Балтийская промышленная компания»
22.	КАНИН Алексей Анатольевич	Программный директор Российского технологического агентства
23.	КОПЕЙКИН Сергей Николаевич	Руководитель проектного офиса АО «Раменский приборостроительный завод»
24.	КРАМАРОВ Вадим Анатольевич	Советник ректора ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
25.	КРАМЧАТКИН Владимир Борисович	Ведущий руководитель проектов ООО «Современные литейные технологии»
26.	КРОХИН Кирилл Александрович	Руководитель проектов Фонда развития промышленности
27.	КРЫЛОВ Александр Аркадьевич	Проректор по внешним коммуникациям ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
28.	КУЗНЕЦОВ Александр Павлович	Технический директор ООО «КЕВ-РУС»
29.	КУЗНЕЦОВ Денис Сергеевич	Главный специалист отдела модернизации производства Департамента технического развития АО «Объединенная судостроительная корпорация»
30.	КУЗНЕЦОВ Павел Валерьевич	Коммерческий директор ООО «РА»
31.	ЛОВЫГИН Андрей Анатольевич	Советник генерального директора по цифровизации ООО «СТАН»
32.	МАКСИМОВ Артем Андреевич	Директор ООО «ГРАНКОМ»
33.	МАКСИМОВ Николай Павлович	Представитель ЗАО «Региональный центр лазерных технологий»
34.	МАШКОВ Валерий Викторович	Проректор по взаимодействию с органами государственной власти и стратегическими партнерами, цифровой трансформации ФГБОУ ВО «Московский

		автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
35.	МОЛЧАНЮК Алексей Валерьевич	Начальник департамента по работе с персоналом АО «НПК «Техмаш»
36.	МЯКОТИН Антон Александрович	Представитель АО «ГосМКБ «Радуга» имени А.Я. Березняка»
37.	НАУМОВ Александр Николаевич	Заместитель исполнительного директора НП «Объединение производителей железнодорожной техники»
38.	НИКИТИН Дмитрий Владимирович	Проректор по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
39.	НОВИКОВ Сергей Васильевич	Главный редактор журнала «СТАНКОИНСТРУМЕНТ»
40.	ПАПЕЧИН Александр Владимирович	Технический директор ООО «Инженерный Консалтинг»
41.	ПОЗДНЕЕВ Борис Михайлович	Председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении»
42.	САМАЕВ Сергей Викторович	Руководитель центра цифрового производства ЗАО «ЗЭМ «РКК «Энергия»
43.	САФАРОВ Руслан Рафикович	Руководитель научно-исследовательской части РХТУ им. Д.И. Менделеева
44.	СИТНИК Леонид Леонидович	Руководитель отдела специальных проектов АО «Проектмашприбор»
45.	СТАВРО Дмитрий Владиславович	Заместитель директора по специальным проектам АО «ИНКОМА»
46.	УГОРСКИЙ Михаил Ильич	Главный специалист отдела технического сопровождения АО «Концерн «Уралвагонзавод»
47.	ФЕДЦОВ Федор Владимирович	Заместитель главного конструктора по промышленному оборудованию и станкостроению АО «Воткинский завод»
48.	ХИЖКО Дмитрий Петрович	Главный технолог – начальник отдела АО «ЦНИИТОЧМАШ»
49.	ЦАРЕГОРОДЦЕВ Андрей Станиславович	Генеральный директор АО «Московский инструментальный завод»
50.	ЦИЦИЛИН Антон Евгеньевич	Заместитель генерального директора - коммерческий директор ЗАО ПК «СтанкоПресс»
51.	ЧЕРНЫХ Алексей Сергеевич	Главный технолог ФКП «Государственный казенный научно-испытательный полигон авиационных систем»
52.	ШАБЛЯ Наталья Васильевна	Специалист Управления инноваций, стратегии и коммуникаций ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
53.	ШАЛКИН Максим Анатольевич	Начальник Управления по закупкам оборудования АО «Технодинамика»
54.	ШКУРЕВСКИЙ Константин Владимирович	Исполнительный директор АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» (УОМЗ)
55.	ЯКОВЛЕВ Владимир Алексеевич	Исполнительный директор ООО «КоСПА» (Компоненты и Системы для Промышленной Автоматизации)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ - Председатель Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректор ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» **Катаева Елена Георгиевна**.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Вступительное слово Гутенева Владимира Владимировича, Президента Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Председателя Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации.

Вступительное слово Катаевой Елены Георгиевны, Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, члена Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректора ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

1. Организационные вопросы

- утверждение состава Комитета;
- утверждение заместителей Председателя Комитета и ответственного секретаря Комитета;
- обсуждение предложений в план работы Комитета на 2021 год.

2. «Экспертно-аналитическое и научно-технологическое сопровождение развития станкоинструментальной отрасли на базе Федерального центра компетенций промышленности ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Докладчик – Никитин Дмитрий Владимирович, Проректор по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

3. «Состояние станкоинструментальной отрасли России: тренды и решения на практике предприятий».

Докладчик – Каледина Диана Евгеньевна, Генеральный директор АО «Балтийская промышленная компания».

4. «Основные направления разработки и производства станкоинструментальной продукции АО «Ковровский электромеханический завод».

Докладчик – Безлихотнов Алексей Юрьевич, Директор по станкостроению АО «Ковровский электромеханический завод».

5. «Вызовы и приоритеты цифровой трансформации машиностроительного комплекса».

Докладчик – Позднеев Борис Михайлович, Председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении».

6. «Отечественные решения цифровизации станкостроительных предприятий и модель комплексной цифровой кооперации для ускоренного возрождения отрасли».

Докладчик - **Бахин Евгений Викторович**, Директор по стратегическому развитию ООО «АСКОН-ЦР».

7. «Механизмы развития кадрового потенциала станкоинструментальной промышленности».

Докладчик – **Еленева Юлия Яковлевна**, Проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

8. Дискуссия.

Заключительное слово Катаевой Елены Георгиевны, Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, члена Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректора ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Заключительное слово Гутенева Владимира Владимировича, Президента Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Председателя Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации.

Вступительное слово Гутенева Владимира Владимировича, Президента Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Председателя Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации.

В.В. Гутенев в своей речи дал комплексную характеристику мировой ситуации в области станкоинструментальной промышленности и цифрового инжиниринга, отметил огромную ответственность, которая лежит на плечах всех участников вновь созданного Комитета, а также основные ожидания от работы данного органа.

Вступительное слово Катаевой Елены Георгиевны, Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, члена Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректора ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Е.Г. Катаева выразила благодарность за доверие и поддержку инициативы по формированию Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу Президенту Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» В.В. Гутеневу, раскрыла основные планы по работе Комитета. Далее были освещены организационные вопросы: утверждены заместители Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, утвержден ответственный секретарь Комитета. Е.Г. Катаева предложила членам Комитета направить предложения по повестке заседаний Комитета на 2021 год, держа в фокусе следующие базовые векторы обсуждения:

1) экспертно-аналитическое обеспечение технологического развития отрасли;

- 2) развитие станкостроения и инструментальной промышленности – механизмы создания условий для эффективного развития отраслевых предприятий;
- 3) развитие комплектующих, компонентной базы, в том числе, формирование компетенций у предприятий ОПК для развития таких производств;
- 4) развитие кадрового потенциала станкостроения, систем подготовки и повышения квалификации персонала;
- 5) трансфер отраслевых технологий через механизмы инжиниринга, стимулирование отраслевого развития через стандартизацию и сертификацию.

Докладчик - **Никитин Дмитрий Владимирович**, Проректор по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». Д.В. Никитин раскрыл тему экспертно-аналитического и научно-технологического развития станкоинструментальной отрасли на базе Федерального центра компетенций промышленности МГТУ «СТАНКИН». Д.В. Никитин отметил, что на стратегическом уровне перед станкоинструментальной отраслью стоят глобальные вызовы – обеспечение технологической безопасности с одной стороны и цифровая трансформация машиностроения на основе передовых технологий, с другой стороны. Обе задачи требуют системной трансформации станкоинструментальной отрасли, так как в текущем ее состоянии отсутствуют некоторые базовые элементы. Для эффективного развития отрасли требуется комплексный подход, который не может ограничиваться мерами поддержки производителей и стимулирования основных потребителей. Для решения всего спектра поставленных научно-технологических задач отрасли в формате «единого окна» в МГТУ «СТАНКИН» был сформирован Федеральный центр компетенций промышленности (далее – Центр). В приоритетах деятельности Центра – инжиниринг цифровых производств, интеллектуальные системы управления, робототехника, новые материалы и покрытия для инструмента, а также аддитивные технологии.

Докладчик – **Каледина Диана Евгеньевна**, Генеральный директор АО «Балтийская промышленная компания». Д.Е. Каледина в своем докладе проанализировала состояние станкостроительной отрасли РФ, оценила тренды и решения на практике предприятий. В своей речи руководитель АО «Балтийская промышленная компания» рассказала об опыте и наработках «Балтийской Промышленной Компании» в сфере металлообрабатывающего оборудования, о тенденциях мирового станкостроения, отметила основные проблемы станкоинструментальной отрасли в стране, а также обозначила перспективные пути развития. «Понимаем, что Россия находится сейчас в некотором технологическом вакууме, но если все время только догонять - невозможно создать конкурентоспособный продукт в мировом масштабе. Поэтому мы много вкладываем в фундаментальные исследования в области материаловедения, альтернативных способов обработки металлов», - подчеркнула Д.Е. Каледина.

Докладчик – **Безлихотнов Алексей Юрьевич**, Директор по станкостроению АО «Ковровский электромеханический завод» (далее – АО «КЭМЗ», Завод). А.Ю. Безлихотнов отметил, что главными приоритетами деятельности АО «КЭМЗ» является высокий уровень обслуживания клиентов и качество выпускаемой

продукции. Завод реализует проекты с максимальной эффективностью благодаря взаимодействию с заказчиками, помогая находить решения по любым стратегическим вопросам. АО «КЭМЗ» решает комплексные задачи оснащения металлообрабатывающих производств, освоило серийное производства токарно-фрезерных обрабатывающих центров с ЧПУ. Отечественная модульная платформа ЧПУ IntNC предназначена для комплексного решения задач управления токарными и фрезерными металлорежущими станками, обрабатывающими центрами, включая 5-ти координатную обработку, шлифовальными, лазерными станками, станками электроэрозионной резки и специализированными станками. Что немаловажно, Завод осуществляет собственное производство компонентной базы, изготавливает оборудование по индивидуальным заказам. Многолетний опыт работы с ведущими предприятиями поможет решить стоящие перед Комитетом по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу задачи и повысить производительность предприятия.

Докладчик – **Позднеев Борис Михайлович**, Председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении». Б.М. Позднеев в своем докладе оценил перспективы инновационного развития станкостроения и машиностроения на основе цифровых технологий. Ассоциация «Цифровые инновации в машиностроении» поставила перед собой задачу по консолидации общих усилий для динамического развития и обеспечения конкурентоспособности отечественного машиностроения на основе цифровых инноваций и гармоничного взаимодействия с ведущими отраслями промышленности в условиях формирования национальной цифровой экономики и применения принципов Индустрии 4.0. Среди мероприятий, необходимых для развития можно выделить, в первую очередь, объединение организаций и специалистов, занятых в сфере инновационного цифрового машиностроения. Во-вторых, это содействие консолидации усилий промышленных предприятий и объединений, предприятий ИТ-сектора, образовательных организаций всех уровней, академической и отраслевой науки для создания концепции и реализации дорожной карты развития цифрового машиностроения на среднесрочную и долгосрочную перспективу, в том числе с учетом специфики развития оборонно-промышленного комплекса. Немаловажно, также отметить вопрос инициирования разработки проектов нормативно-технических документов и стандартов для обеспечения технического регулирования и устранения барьеров в создаваемой инфраструктуре цифрового машиностроения.

Докладчик - **Бахин Евгений Викторович**, Директор по стратегическому развитию ООО «АСКОН-ЦР». Е.В. Бахин раскрыл тему отечественных решений цифровизации станкостроительных предприятий, рассказал о модели комплексной цифровой кооперации для ускоренного возрождения отрасли. Евгений Викторович обозначил основные предложения комитету для ускоренного развития отрасли, в первую очередь, выделив вопрос рынков сбыта, применения наработанных результативных практик управления отраслью через ОПК и ориентации на целостный, системный взгляд на отрасль, цепочки создания ценности в ней, на ключевых крупных потребителей. Немаловажно, использование и тиражирование

уже доказанных результативных методов горизонтальной кооперации между участниками отрасли.

Докладчик – **Еленева Юлия Яковлевна**, Проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН». Ю.Я. Еленева в своем докладе раскрыла механизмы развития кадрового потенциала станкоинструментальной промышленности, дав подробный анализ подготовки специалистов по всем имеющимся направлениям в МГТУ «СТАНКИН». Внимание было акцентировано на изменениях требований к промышленным предприятиям, подготовке инженерных команд прорыва. Отмечено открытие «Точки кипения СТАНКИН» при поддержке Агентства стратегических инициатив и Университета Национальной технологической инициативы 20.35. Это уникальный инструмент поиска и развития лидеров, создания, обсуждения и продвижения команд, проектов и инициатив. Ю.Я. Еленева доложила об интеграции с профильными колледжами, совместной профориентации школьников и возможностях стратегического партнерства.

В ходе дискуссии **Бочкаревым Олегом Ивановичем**, членом Бюро Союза машиностроителей России, заместителем Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии, было отмечено, что в рамках Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу особое внимание необходимо уделить анализу нормативно-правовых актов, активно сотрудничать с Минпроторгм России, взяв за основу наработки, планы и стратегию Министерства в области станкостроения. Немаловажно сконцентрировать силы по решению вопроса обеспечения кадрами, целевой подготовки высококвалифицированных специалистов. О.И. Бочкарев также упомянул важность возможного участия МГТУ «СТАНКИН» в программе развития Федерального кадрового резерва ОПК.

В заключительном слове **Катаева Елена Георгиевна**, Председатель Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, члена Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», ректор ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» отметила, что развитие станкоинструментальной отрасли и инжиниринга как интегрированной системы, ориентированной на решение как текущих, так и долгосрочных задач является базовым условием технологической безопасности страны. Высокая квалификация и профессионализм, богатый управленческий опыт всех членов Комитета является залогом достижения высоких результатов.

В заключительном слове **Гутенев Владимир Владимирович**, Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Председатель Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации дал положительную оценку подготовке заседания, подчеркнул актуальность и содержательность докладов участников заседания. Сообщено о том, что результаты заседания будут изучены с целью принятия решений, направленных на совершенствование станкоинструментальной промышленности и цифрового инжиниринга.

По результатам заседания принято следующее **РЕШЕНИЕ**:

I. Утвердить кандидатуры заместителей Председателя Комитета:

- **Никитина Дмитрия Владимировича**, Проректора по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».
- **Калединой Дианы Евгеньевны**, Генерального директора АО «Балтийская промышленная компания».

II. Утвердить кандидатуру ответственного секретаря Комитета:

Никитина Дмитрия Владимировича, Заместителя Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, Проректора по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

III. Принять к сведению информацию, изложенную в докладах:

- **Никитина Дмитрия Владимировича**, Заместителя Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, Ответственного секретаря Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, Проректора по взаимодействию с индустриальными партнерами и развитию ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».
- **Калединой Дианы Евгеньевны**, Заместителя Председателя Комитета по станкоинструментальной промышленности и цифровому инжинирингу, Генерального директора АО «Балтийская промышленная компания».
- **Безлихотнова Алексея Юрьевича**, Директора по станкостроению АО «Ковровский электромеханический завод».
- **Позднеева Бориса Михайловича**, Председателя правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении».
- **Бахина Евгения Викторовича**, Директора по стратегическому развитию ООО «АСКОН-ЦР».
- **Еленевой Юлии Яковлевны**, Проректора по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

IV. Принять к сведению информацию и рекомендации, изложенные участниками заседания в ходе дискуссии.

V. Членам комитета и участникам заседания:

- Направить предложения в план работы Комитета на 2021 год.

Срок: 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

- Направить предложения по созданию в рамках Комитета экспертных рабочих групп (цифровое машиностроение, комплектующие для станкостроительной продукции, станкостроительное оборудование, инструмент и т.д.), а также предложения по кандидатурам в указанные рабочие группы.

Срок: 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

- Направить предложения/замечания к проекту Стратегии развития станкоинструментальной промышленности на период до 2035 года.

Срок: до 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

- Рассмотреть возможность использования научно-технологического потенциала МГТУ «СТАНКИН» в целях проведения аудита цифровой зрелости, технологического проектирования под заданную стоимость, разработки планов технологического развития, независимых аттестационных испытаний режущих инструментов и проинформировать ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» о результатах рассмотрения.

Срок: 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

- Рассмотреть возможность реализации совместных с ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе с учетом действующих механизмов государственной поддержки.

Срок: 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

- Рекомендовать ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» совместно с заинтересованными организациями проработать вопрос участия в программе развития Федерального кадрового резерва ОПК.

Срок: 1 декабря 2020 г.

Ответственный: Аппарат Комитета.

**Председатель Комитета,
член Бюро Ассоциации «Лига содействия
оборонным предприятиям»,
ректор ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»**



Е.Г. Катаева