



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 развитию роботизированных технологий на
отечественных промышленных предприятиях

СПИСОК УЧАСТНИКОВ
совещания рабочей группы при Комитете по развитию роботизированных
технологий на отечественных промышленных предприятиях Ассоциации «Лига
содействия оборонным предприятиям»

*на тему: «Вопросы нормативного правового регулирования развития
роботизированных технологий в Российской Федерации»*

АО «НПК «Уралвагонзавод»
Москва, ул. Большая Якиманка д. 40 каб. 725

16 апреля 2018 г.
14.00

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	ПОТАПОВ Александр Валерьевич	Председатель Комитета , генеральный директор АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»
2.	ХАЛИТОВ Вячеслав Гилфанович	Заместитель Председателя Комитета , Заместитель генерального директора по спецтехнике АО «Научно- производственная корпорация «Уралвагонзавод»
3.	ДЁМИН Александр Александрович	Ответственный секретарь Комитета , Руководитель аппарата генерального директора АО «Научно- производственная корпорация «Уралвагонзавод»
4.	БЛАГОДАРЯЦЕВ Игорь Вадимович	Врио заместителя начальника Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный научно- исследовательский испытательный центр робототехники» Министерства обороны Российской Федерации по научно-исследовательской работе
5.	ЕРМОШИН Владимир Александрович	главный специалист – эксперт Управления общепромышленного надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР)
6.	КОНДРАШОВА Наталья Евгеньевна	Заместитель генерального директора АО «Аэронавигационные и информационные системы»
7.	КОНЮХОВСКАЯ Алиса Егоровна	Вице-президент Национальной Ассоциации участников рынка робототехники
8.	НАУМОВ Виктор Борисович	Руководитель Центра исследования проблем регулирования робототехники и искусственного

		интеллекта, старший юрист международной юридической фирмы Dentons
9.	НЕДЕЛЬСКИЙ Виталий Олегович	Президент Национальной Ассоциации участников рынка робототехники
10.	ПЕРЕДЕРИЙ Владимир Григорьевич	Ректор Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, д.т.н., профессор
11.	ПОПОВ Сергей Анатольевич	Начальник Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный научно-исследовательский испытательный центр робототехники» Министерства обороны Российской Федерации
12.	ПОПОВА Наталья Валентиновна	Заместитель Исполнительного директора Союза машиностроителей России
13.	СОКОЛОВ Евгений Евгеньевич	Руководитель проектного офиса, совладелец компании АО «Азимут Робототехника»
14.	СТОГОВ Олег Николаевич	Советник генерального директора АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», Председатель Комиссии по молодёжной политике Союза машиностроителей России

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ

Председатель Комитета по развитию роботизированных технологий на отечественных промышленных предприятиях, Член Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Генеральный директор АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» **Потапов Александр Валерьевич.**

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Вступительное слово Потапова Александра Валерьевича, Председателя Комитета по развитию роботизированных технологий на отечественных промышленных предприятиях, Члена Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Генерального директора АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского».

Россия не стоит на месте от мирового процесса цифровизации и исходит из того, что создание цифровой экономики повышает конкурентоспособность страны, качество жизни граждан, обеспечивает экономический рост и национальный суверенитет. В целях развития цифровой экономики в Российской Федерации распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 №1632-р утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Эта программа развивает основные положения Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 г.г., утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203, а робототехника и искусственный интеллект названы в числе основных направлений развития российских информационных и коммуникационных технологий.

Робототехника относится к перспективным высоким технологиям, развитие которых необходимо для решения задач национальной безопасности в области науки, технологий и образования в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации.

Существует целый ряд обстоятельств, свидетельствующих о необходимости изменения российского законодательства в связи с развитием робототехники.

Во-первых, необходимость развития правового регулирования в контексте внедрения технологий робототехники определяется сложностью и новизной объекта правового регулирования.

Использование промышленных роботов в производстве, распространение новых категорий роботизированных устройств, стремительная роботизация окружающего мира - все это ставит перед российской правовой системой вызовы, решение которых представляется невозможным без учета множества технических аспектов и фактических особенностей соответствующих отношений.

Во-вторых, изменение правового регулирования является объективной необходимостью.

Развитие законодательства, так или иначе регулирующего отношения в связи с использованием робототехники, способно положительным образом сказаться на общем уровне развития робототехники и способствовать технологическому уровню развития страны.

1. Тема: «Основные подходы к регулированию робототехники в России и мире, концепция развития».

Докладчик – Виктор Борисович Наумов, Виталий Олегович Недельский.

Проведен сравнительный анализ регулирования робототехники в России и мире, а также концепция ее развития.

В частности, в России на уровне Государственной программы (концепции) развития:

Что есть: Программа «Цифровая экономика» + упоминания в стратегиях

Что нужно: комплексная частно-государственная концепция развития:

- «постоянная» и «переменная» части
- описание текущего уровня развития в России и мире, ключевых направлений развития, ожидания в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективах;
- основные проблемы и сложности
- ключевые этапы, задачи и цели развития
- план основных общих мероприятий: экономические; социальные; образовательные; инфраструктурные меры
- планы финансовой поддержки отрасли

- адаптация правовой системы

На уровне основ законодательства:

Что есть: проведение исследования в рамках «Цифровой экономики»

Что нужно: основы законодательства:

- Предмет регулирования
- Общие принципы регулирования
- Механизмы и порядок правовой регламентации отдельных киберфизических систем
- Система классификации КФС
- Предметная терминология
- Состав субъектов, их права и обязанности
- Подходы к системе механизмов ответственности
- Корреляция с вопросами защиты информации о частной жизни и персональных данных
- Подходы к решению проблемы обеспечения безопасности
- Вопросы стандартизации
- Трансграничное взаимодействие
- Основы саморегулирования
- Создание регуляторных песочниц

На уровне пакетных изменений действующего законодательства

Что есть: регулирование дронов + ГОСТы

Что нужно: постоянные пакетные изменения:

- высокоавтоматизированные (беспилотные) автомобили
- БЛА
- технологии искусственного интеллекта в финансовой сфере
- технологии автоматизации, роботизации и применения ИИ в государственном управлении
- законодательная деятельность
- правосудие
- военные роботы
- роботы и роботизированные устройств в медицине, имплантаты, системы ИИ
- роботы в обслуживании объектов инфраструктуры, в связи
- охрана прав на результаты интеллектуальной деятельности
- изменения институтов страхования
- налоговая система
- нотариальная деятельность

- умные роботы
- регулирование аспектов создания «сильного» ИИ и т.д.

2. Информационное сообщение «Распространение и популяризация научных знаний среди молодежи, проведение соревнований, олимпиад, фестивалей, круглых столов и иных мероприятий по робототехнике»

Докладчик - Олег Николаевич Стогов.

Сообщено о совместной с Уфимским государственным авиационно-техническим университетом и Южно-российским государственным техническим университетом подготовке соревнования по робототехнике. Направления: промышленные роботы-манипуляторы и танковый биатлон соответственно. В качестве основного источника финансирования рассматриваются гранты Федерального агентства по делам молодежи. Финал обоих направлений планируется в рамках WorldSkills HiTech в Екатеринбурге в октябре.

Кроме того, в рамках Форума «Инженеры будущего» АО «РПКБ» готовит факультет робототехники. Основной упор - системы технического зрения.

Также, на сегодняшний день прорабатывается вопрос включения в задания Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» для школьников, направления «Робототехники».

3. Дискуссия.

В процессе дискуссии участниками заседания были поддержаны тезисы выступающих.

В частности, отмечена необходимость создания рабочих групп (экспертных советов) по отраслевым направлениям, в целях разработки стратегии развития отрасли робототехники, учитывая механизмы государственной поддержки, а также нормативное правовое регулирование робототехнической отрасли.

Кроме того, обсуждена необходимость участия Комитета в предстоящих выставках и форумах, в том числе - «Диверсификация» и «Армия-2018».

Заключительное слово Поталова Александра Валерьевича, Председателя Комитета по развитию роботизированных технологий на отечественных промышленных предприятиях, Члена Бюро Центрального совета Союза машиностроителей России, Генерального директора АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского».

4. Принятие резолюции.

По результатам обсуждения принято решение:

Резолюция:

1. Принять к сведению доклады выступающих.

2. В целях формирования проекта стратегии (концепции) развития отечественной робототехники, как основы для подготовки Программы развития отрасли, ввиду неисполнения протокольного решения от 12.12.2017г., участникам заседания направить в аппарат Комитета:

- предложения по составу рабочих групп (экспертных советов) по отраслевым направлениям;

- предложения разработки стратегии развития отрасли робототехники, в том числе учитывая механизмы государственной поддержки, а также нормативное правовое регулирование робототехнической отрасли, включая вопросы стандартизации.

Срок: до 14 мая 2018 года.

3. Аппарату Комитета подготовить проекты писем в Федеральные органы исполнительной власти, в которых должны быть отражены предложения в проект Программы развития отрасли (иных нормативных правовых актов).

Срок до 1 июня 2018 г.

Председатель Комитета по развитию
роботизированных технологий на
отечественных промышленных
предприятиях, Член Бюро Центрального
совета Союза машиностроителей России,
генеральный директор АО «Научно-
производственная корпорация
«Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского»



А.В. Потапов