

Автономные системы: гражданско- правовое обеспечение применения (*введение в проблематику*)

*кандидат филологических наук Слепко Г.Е.,
кандидат юридических наук Стражевич Ю.Н.,
кандидат технических наук Рожнов А.В. и другие*

Актуальность проблемной области и предшествовавшая апробация по теме

- В рамках предстоящего семинара предлагаются к обсуждению некоторые важные аспекты становления *автономных систем* (АС) различного назначения, отражающие проблемные вопросы применения автономной (дистанционно-управляемой, беспилотной и т.д.) робототехники с позиций гражданско-правового обеспечения.
- Краткий доклад включает ряд материалов, апробированных ранее на таких научных и научно-практических мероприятиях, как:
 - 8-я *Московская международная конференция по исследованию операций ORM-2016* (Москва, ФИЦ ИУ РАН (ВЦ РАН)),
 - Мероприятия, организованные и проведённые ФАНО на Международном Военно-техническом Форуме «Армия-2016» (КВЦ ВППКиО «Патриот»):
 - Конференция «*Фундаментальная наука – Армии*»;
 - *Круглый стол «Достижения академической науки в развитии робототехнических комплексов...»*) и другие.

Некоторые рассматриваемые частные вопросы применения автономных систем различного назначения

- 1. Возможности дифференциации комбатантов и некомбатантов при применении АС различного назначения при проведении гуманитарных операций и операций по поддержанию мира;**
- 2. Защита гражданских лиц при проведении операций по поддержанию мира;**
- 3. Пробелы в международном гуманитарном и международном уголовном праве при причинении вреда АС различного назначения.**

Предмет рассмотрения и обоснование направлений междисциплинарного исследования в контексте гражданско-правового обеспечения

- 1. Сущность АС с точки зрения права и как элемента гражданских правоотношений;**
- 2. Гражданско-правовая ответственность за вред, причинённый АС. Можно ли рассматривать АС в качестве источника повышенной опасности?**
- 3. Возможности применения к правоотношениям с применением АС аналогии закона и аналогии права.**

Подходы к сущности АС (РТК)

это субъект права:

- А) Физическое лицо,
- Б) Юридическое лицо,
- В) «Электронное» лицо

это объект права:

Особая вещь
(по аналогии с домашними животными)

Условные уровни (степень) автономности

1. Дистанционно управляемые устройства;
2. Полуавтономные устройства;
3. Полностью автономные устройства;
4. Системы с элементами искусственного интеллекта;
5. Искусственный интеллект.
6. *Другие**.

*См. также текстовые материалы, представленные [на сайте](#) научного семинара
«Проблемы управления автономными робототехническими комплексами».

К предварительным выводам и положениям для обсуждения на сегодняшнем семинаре

- Наряду с выделением актуальных вопросов устойчивости против ошибок в программировании и развертывании, а также, возможно, уязвимости автономных систем перед кибератаками, – выявляется явная потребность в более чётком понимании определяющих элементов для таковых, включая, среди прочего, понятия «значимый человеческий контроль», ответственность и предсказуемость, а также другие специфические вопросы автономности с учётом контекста и ряда прикладных задач, включая критичные функции. – *Перспектива (критерии)?*
- Известные сегодня приоритеты распределены весьма неоднородно, особенно при рассмотрении пока ещё гипотетических свойств некоторых неоднозначно воспринимаемых и формирующихся в настоящее время виртуальных технологий и их компонентов различного назначения. – *Диверсификация (альтернативы)?*
- Каковы возможные акценты анализа накопленного опыта преимущественно в области гражданских систем, определения вопросов о юридической ответственности в связи с делегированием полномочий и прав принимать решения (например, риски несчастных случаев при использовании автономных транспортных средств, роботов, др.)? *Целевая установка системной интеграции.*

Спасибо за внимание! Ваши вопросы?

Научный семинар «Проблемы управления
автономными робототехническими комплексами»

<http://www.ipu.ru/smart>

ИПУ РАН, Москва, 3 июля 2017 года

© Слепко Г.Е., Стражевич Ю.Н., Рожнов А.В. и другие, 2015-2017