

**Итоговый круглый стол конференции
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ - 2011.
Выработка рекомендаций.**

Выступали: Визильтер Ю. В., Соколов С. М., Ким Н. В., Васильев Д. В., Кропотов А. Н., Назиров Р. Р. и др.

Итоговый круглый стол длился более часа. Суммируя все сказанное на круглом столе, можно выделить ряд основных направлений, которые обсуждались, а также основные выводы и предложения.

1. По формату проведения конференции. Отмечено, что программа была очень насыщенной, докладов было сделано много, что создавало определенные трудности для восприятия. Из выступления целого ряда участников можно сделать вывод, что в дальнейшем целесообразно вводить стендовые доклады. Причем стендовые доклады не должны перекрываться с секционными докладами по времени. Проведение стендовых докладов позволяет вести их параллельно, предоставляя докладчикам большее количество времени, чем при секционных докладах. При регистрации тезисов и при их рецензировании целесообразно вводить поля, показывающие предпочтительную форму представления докладов.

2. Довольно много было высказываний по вопросу, нужно ли повышать требования к принятым докладам. Суммируя все мнения, можно сказать, что дальнейшее повышение уровня требований к докладам противоречит одной из целей конференции – обучение молодых ученых. Тем более, что введение стендовых докладов должно сгладить остроту проблемы. Таким образом, было признано нецелесообразным ни повышать, ни понижать требования к докладам.

3. Было признано целесообразным проводить в Представительстве “Интеркосмос” (г.Таруса) лекции (базовые курсы) и семинары с молодыми учеными, направленные на их ознакомление с передовыми результатами в области технического зрения, а также историей развития этого направления и вкладом советских и российских ученых.

3. Многие участники отмечали, что в докладах конференции не нашли достаточного отражения вопросы взаимодействия систем технического зрения и систем управления, такие вопросы. Как качество управления таких систем, динамические и случайные ошибки, устойчивость и переходные процессы. Общее мнение присутствовавших было таким, что на конференции 2012 года необходимо всемерно стимулировать указанные направления, связанные с совместным функционированием систем технического зрения и систем управления.

4. Многими участниками было отмечено необходимость дальнейших работ по созданию сообщества по техническому зрению вокруг портала по техническому зрению. Для этого необходимо вовлечение участников конференции в работы по информационному наполнению портала. Было высказано мнение, что сообщество по техническому зрению даже в том виде, в котором оно существует сейчас, уже способно на решение **практических задач**. Кроме того, по мнению ряда участников, важность технического зрения, как составной части прикладного искусственного интеллекта, будет неуклонно расти с течением времени, особенно в связи с задачей создания робототехнических комплексов, предназначенных для решения самого широкого спектра задач. И в этом смысле роль конференции и портала весьма важна.