

Семинар

«Системы визуализации быстропротекающих процессов. Высокоскоростные камеры и машинное зрение для науки и промышленности»

Новосибирск, 18 мая 2021г.

Главный корпус НГУ, конференц-зал, 2 этаж, ул. Пирогова, 1

Программа семинара

Начало	Тема доклада	Докладчик
09:30	Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк.	
10:00	Высокоскоростная съемка, немного теории <i>Расскажем об особенностях работы и ключевых технических характеристиках высокоскоростных камер.</i>	Андрей Абраменков ООО «МКОИ»
10:30	Подбор оборудования для высокоскоростной съемки <i>Расскажем о том, чем руководствоваться при выборе высокоскоростной камеры, какие особенности необходимо учитывать при подборе объектив и подсветки для высокоскоростной съемки.</i>	Андрей Абраменков ООО «МКОИ»
11:00	Обзор высокоскоростных камер Mega Speed <i>Сделаем краткий обзор модельного ряда высокоскоростных камер Mega Speed, расскажем о возможностях и функциональных особенностях различных серий камер.</i>	Вадим Зверьков ООО «МКОИ»
11:30	Практика использования камер Mega Speed <i>Продemonстрируем работу высокоскоростных камер Mega Speed «живую», проведем тестовую съемку и по ходу демонстрации расскажем о возможностях программного обеспечения для работы с камерами.</i>	Вадим Зверьков ООО «МКОИ»
12:05	Построение многокамерных систем. Синхронизация камер <i>Расскажем о том, как управлять одновременно несколькими камерами, как обеспечить их синхронную работу и продемонстрируем это на примере.</i>	Андрей Абраменков ООО «МКОИ»
12:35	Перерыв. Обеденный кофе-брейк.	
13:10	Обзор высокоскоростных камер AOS <i>Расскажем о новинках высокоскоростных камер производства Швейцарской компании AOS Technologies, уделим особое внимание стриминговым камерам серии PROMON и решениям на их базе, продемонстрируем ПО AOS Imaging Studio, выполним тестовую съемку.</i>	Вадим Зверьков ООО «МКОИ»
13:35	Оптоволоконные системы мониторинга и контроля протекающих процессов от компании СЕДАТЭК <i>Расскажем об системах мониторинга и контроля в режиме реального времени состояния объектов и протекающих процессов, используемых оптоволоконных технологиях и опыте применения систем в различных отраслях, а также в научно-исследовательской деятельности.</i>	Иван Матыченков ООО «СЕДАТЭК»
14:10	Машинное зрение. Краткий обзор технологий <i>Расскажем об системах мониторинга и контроля в режиме реального времени состояния объектов и протекающих процессов, используемых оптоволоконных технологиях и опыте применения систем в различных отраслях, а также в научно-исследовательской деятельности.</i>	Андрей Абраменков ООО «МКОИ»
14:50	Окончание семинара.	