



М А К В Ы М П Е Л

МАК «Вымпел» — одно из ведущих предприятий оборонной промышленности, разработчик уникальных систем воздушно-космической обороны, предупреждения о ракетном нападении и контроля космического пространства.

masvumpel.ru

На страже космоса, в интересах мира

СЕТЬ ОПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА ОКОЛОЗЕМНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Опыт — Знания — Развитие — Надежность — Системность

Для обеспечения ситуационной осведомленности в околоземном космическом пространстве МАК «Вымпел» создал сеть оптических роботизированных телескопов для мониторинга околоземных космических объектов, а также информационный аналитический центр, осуществляющий планирование наблюдений телескопами, сбор данных по результатам наблюдений, их объединение, совместную обработку, анализ и хранение в базе данных.



ТЕЛЕСКОПЫ СЕТИ СОПРОВОЖДАЮТ ОКОЛО 13500 ОБЪЕКТОВ

На страже космоса, в интересах мира

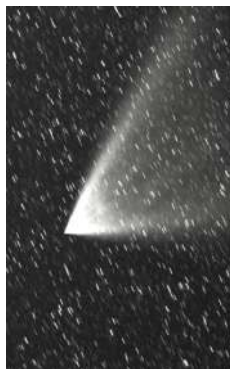
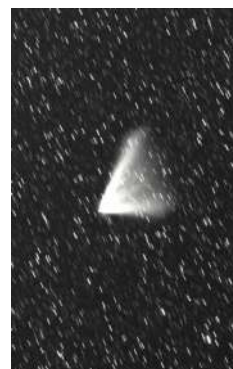
macvumpel.ru

Опыт — Знания — Развитие — Надежность — Системность

В настоящее время сеть МАК «Вымпел» включает 13 телескопов, расположенных в Крыму, Тирасполе, Кисловодске, Чистополе, Москве, Уссурийске, Благовещенске, Чили.

Сеть специализируется на мониторинге околоземных космических объектов с высокими угловыми скоростями на низких и средних орбитах, а также на внеапогейных участках высокоэллиптических орбит. **Приоритет отдается космическим объектам, по которым возникает дефицит измерений от существующих информационных средств: сходящих с орбит техногенных объектов, потерянных при аварийных запусках КО, опасно сближающихся КО и др.**

В телескопах сети реализована обработка кадров изображений с эффективным подавлением фона наблюдения, что позволило обеспечить наблюдение малоконтрастных КО, а также работу телескопов в сумерках. Проводится ежедневный контроль точности работы телескопов сети по наблюдениям эталонных спутников, сопровождаемых Международной лазерной службой (International Laser Ranging Service).



© ПАО «МАК «Вымпел»

т: +7 (499) 152 98 08 | macvumpel.ru