Высокоточное** оперативное **прогнозирование
изменений характеристик** приземных слоёв **атмосферы

***В** целях увеличения **безопасности полетов** разработан **комплекс** технологического **оборудования МТР-7**, обеспечивающий **высокоточное оперативное прогнозирование** изменений характеристик приземных слоёв атмосферы при минимальных затратах.*

***МТР-7** позволяет в **реальном масштабе** времени **прогнозировать** вероятность:*

- ✓ ***обледенения воздушных судов**,*
- ✓ ***возникновения зон турбулентности**,*
- ✓ ***появления туманов**,*
- ✓ ***экстремальных загрязнений воздуха**,*
- ✓ *и другое.*

*Данный комплекс **МТР-7** обладает **уникальными** эксплуатационными **характеристиками** и может эксплуатироваться в составе метеокомплексов аэродромов, космодромов, спортивных сооружений, карьерных выработок и т.п., особенно может быть полезен в малонаселенных районах и в условиях крайнего севера.*

*В настоящее время **в мировой** практике **отсутствуют аналоги МТР-7**, в которых были бы реализованы алгоритмы краткосрочного прогноза таких погодных явлений, как обледенение воздушных судов, ледяные дожди, туманы и др. Полученные **МТР-7** данные **позволяют обеспечивать** в автоматизированном режиме (без участия обслуживающего персонала) **высокоточное**, **непрерывное**, в **реальном** масштабе **времени прогнозирование** угрожающих изменений **характеристик** приземных слоев атмосферы.*