

## ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

**Проект 28.2.1.** Экспрессные методы мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.

*Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов*

**Разработан портативный газовый хроматограф для экспрессных методов мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.** Портативный газовый хроматограф с воздухом в качестве газ-носителя обладает высокими аналитическими и эргономическими характеристиками. Управление работой хроматографа, съем данных и обработка результатов анализа осуществляется управляющей хроматографической станцией или ПК совместимым посредством специализированного программного обеспечения «СОРБАТ». Имеющаяся база данных обеспечивает обнаружение и идентификацию ВВ: нитроглицерин, динитротолуол, тринитротолуол (ТНТ), гексоген, ТЭН. Время обнаружения – 5-20 сек., порог обнаружения – 10-14 Г/см<sup>3</sup>.



*Портативный газовый хроматограф с высокими аналитическими и эргономическими характеристиками.*