УДК 66.021

СПОСОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО НАДЕЖНОСТИ КОНТУРОВ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**Виниченко Алексей Андреевич,**(Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (технический университет), студент), телефон: +7-981-987-79-93, E-mail: [skripnikov.n.a@gmail.com](mailto:skripnikov.n.a@gmail.com).

Космачев Василий Павлович, кандидат технических наук,   
(ООО «Научно-технический центр «технологии и безопасности», начальник отдела), телефон (факс): (812) 237-19-39, E-mail: [ntc-tb@mail.ru](mailto:ntc-tb@mail.ru).

METHODS OF ACHIEVING THE INSTALLED REQUIREMENTS ON THE RELIABILITY OF SAFETY CIRCUITS AT THE STAGE OF DESIGNING HAZARDOUS PRODUCTION OBJECTS

**Vinichenko Aleksey Andreevich**,   
(St. Petersburg State Technological Institute (technical university), student) contact phone: +7-981-987-79-93, E-mail: [skripnikov.n.a@gmail.com](mailto:skripnikov.n.a@gmail.com).

**Kosmachev Vasiliy Pavlovich**, candidate of engineering science,

(Limited Liability Company «Scientific and technical center «technology and safety», head of department) contact phone (fax): (812) 237-19-39, E-mail: ntc-tb@mail.ru.