

**ФГУП «НИТИ ИМ. А.П. АЛЕКСАНДРОВА» - СТЕНДОВАЯ БАЗА ДЛЯ
ОТРАБОТКИ, ИСПЫТАНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЭУ
РАЗЛИЧНОГО ТИПА И НАЗНАЧЕНИЯ**

В.А. Василенко, К.В. Моисеев, А.Л. Дмитриев, Ю.В. Крюков

ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова, г. Сосновый Бор Ленинградской области, Россия

ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», созданный в 1962 г. по инициативе и при поддержке А.П. Александрова как испытательная станция транспортных ядерных энергетических установок, за 60 лет успешной научно-инженерной деятельности превратился в крупный центр отработки, испытаний и исследований транспортных ядерных энергетических установок различного типа и назначения. В статье обозначены основные этапы в деятельности предприятия и результаты, достигнутые при стендовых испытаниях и исследования различных образцов транспортных ядерных энергетических установок. Обсуждаются перспективы современного этапа развития стендовой базы для отработки, испытаний и исследований вновь создаваемых транспортных ядерных энергетических установок.

УДК 621.039

**FSUE “ALEXANDROV NITI” – EXPERIMENTAL PLATFORM FOR TESTING AND
STUDYING NUCLEAR PROPULSION REACTOR PLANTS OF DIFFERENT TYPES
AND USES**

V. A. Vasilenko, K. V. Moissejev, A. L. Dmitriyev, Yu. V. Kriukov

FSUE “Alexandrov NITI”, Sosnovy Bor, Leningrad region, Russia

FSUE “Alexandrov NITI” was founded in 1962 at the initiative and assistance of A. P. Alexandrov. It was designed as an experimental platform for testing land-based prototypes of nuclear reactor propulsion plants. NITI has 60-year experience of successful research and engineering activities and is now a major center for testing and analysis of nuclear reactor propulsion plants of different types and uses. This paper describes the main milestones and results of NITI’s activities in the testing of different design nuclear reactor propulsion plants. The prospects of the experimental platform for testing and studying new nuclear propulsion reactor projects are discussed.