**Богуслаєв Олександр Вячеславович. Підвищення життєвого циклу оснащення на основі захисних технологій. : Дис... канд. наук: 05.07.04 – 2002**

Богуслаєв О.В. Підвищення життєвого циклу оснащення на основі захисних технологій. – Рукопис.

Дисертація на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за фахом 05.07.04 – технологія виробництва літальних апаратів. – Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "ХАІ", Міністерство освіти і науки України, Харків, 2002.

Дисертацію присвячено розробці технології нанесення захисних покриттів на технологічне оснащення з наступною фінішною обробкою.

На основі уточненого характеристичного критерію процесу проведено розрахунок енергетичних і кінематичних параметрів детонаційного нанесення покриттів на технологічне оснащення для нового енергоносія пропан-бутану.

Запропоновано методику побудови технологічного процесу з вибору раціональних режимів напилення.

З метою поліпшення споживчих властивостей визначена конкурентоспроможність застосовуваного обладнання й розроблених технологій. Основні результати роботи знайшли застосування при зміцненні й відновленні деталей технологічного оснащення, що використовуються при виробництві авіаційних газотурбінних двигунів, які випускаються ВАТ "Мотор-Січ", м. Запоріжжя, Україна.