

SPIS TREŚCI

	Str.
WSTĘP	7
1. TYTUŁEM PRZYPOMNIENIA	9
2. O WYSTAWIE	13
3. REFERATY NA SYMPOZJUM	21
3.1. M.N. FOKIN: Osiągnięcia radzieckiej nauki w dziedzinie teorii korozji i ochrony metali	21
3.2. W.W. PANASIUK, J.I. BABIEJ: Kierunki badań podstawowych w zakresie odporności na pękanie korozyjne materiałów konstrukcyjnych	31
3.3. F.I. RUZANOW: Problemy wykorzystania technologii wibracyjnej w obróbce powierzchniowej, zwiększającej trwałość elementów maszyn	47
3.4. J. ULIANIN: Perspektywy rozwoju produkcji stali odpornych na korozję	51
3.5. A.A. SAFONOW: Doświadczenie i perspektywy zastosowania kombinowanych metalizowanych polimerowych pokryć dla długotrwałej ochrony korozyjnej konstrukcji i urządzeń metalowych	57
3.6. J.A. KONON: Nowe materiały konstrukcyjne odporne na korozję otrzymywane metodą platerowania wybuchowego	67
3.7. M.M. GRIGOROWICZ, P.P. DOBROWOLSKIS: Perspektywiczne pokrycia galwaniczne	73
4. WYSTAWA W OBIEKTYWIE	81

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	7
1. ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ	9
2. О ВЫСТАВКЕ	13
3. РЕФЕРАТЫ	21
3.1. М.Н. ФОКИН: Основные достижения науки в области коррозионно-механического разрушения	21
3.2. В.В. ПАНАСЮК, Ю.И. БАБЕЙ: Основные направления фундаментальных исследований в области коррозионно-механического разрушения	31
3.3. Ф.И. РУЗАНОВ: О проблеме использования волновой технологии обработки поверхностей с целью повышения ресурса машин	47
3.4. Е.А. УЛЬЯНИН: Перспективы развития производства коррозионно-стойких сталей	51
3.5. А.А. САФОНОВ: Опыт и перспективы применения комбинированных металлизационно-полимерных покрытий для долговременной защиты металлоконструкций и оборудования от коррозии	57
3.6. Ю.А. КОНОН: Получение новых коррозионно-стойких материалов методом взрыва	67
3.7. М.М. ГРИГОРОВИЧ, П.-Р.П. ДОБРОВОЛЬСКИС: Перспективные гальванотехнические покрытия	73
4. ВЫСТАВКА В ОБЪЕКТИВЕ	81

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	7
1. BY WAY OF REMINDER	9
2. ABOUT THE EXHIBITION	13
3. PAPERS FOR THE SYMPOSIUM	21
3.1. M.N. FOKIN: Achievements of the Soviet science in theory of metal corrosion and protection	21
3.2. W.W. PANASIUK, J.I. BABIEJ: Directions of basic research on corrosion crack resistance of construction materials	31
3.3. F.I. RUZANOW: Problems of application of vibration technology for surface treatment increasing durability of machine elements	47
3.4. J. ULIANIN: Perspectives of development of production of corrosion resistant steels	51
3.5. A.A. Sofonow: Experience and perspectives of application of combined metal plating polymer coatings for long-lasting corrosion protection of metal constructions and devices	57
3.6. J.A. KONON: New construction corrosion resistant materials received by the method of explosive cladding	67
3.7. M.M. GRIGOROWICZ, P.P. DOBROWOLSKIS: Perspective galvanic coats	73
4. EXHIBITION IN LENS	81