

Орлов В. В., Волобуев Ю. С. — Государственному научному центру Российской Федерации АО "НПО "ЦНИИТМАШ" 95 лет	5
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Орлов В. В., Носов С. И., Волобуев Ю. С., Казанцев А. Г., Силаев А. А., Дарахвелидзе Ю. Д., Денисов К. А. — Вопрос о выборе критериев при обосновании стойкости металла низколегированных Ni-Mn-Mo сварных швов к хрупким разрушениям	11
Волобуев Ю. С., Денисов К. А., Волобуев С. Ю., Каракин И. А., Бобриков Ю. В. — Методика сравнительной оценки поверхностных характеристик флюсов для сварки-наплавки при проведении исследований сварочно-технологических свойств новых материалов	23
Бастаков Л. А., Геллер А. Б., Ковалевич Е. В., Курносенко М. Л. — Выбор материалов и исследование свариваемости высокопрочного серого чугуна с шаровидным графитом	31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Волобуев Ю. С., Волосов Н. А., Митрофанов В. М. — Эволюция технологий и материалов антикоррозионной наплавки оборудования ответственного назначения в АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	38
Разыграев А. Н., Разыграев Н. П., Орлов В. В., Ефимов С. В., Евтушенко С. Г., Скоробогатых В. Н., Бастаков Л. А., Давыдов Д. М., Самедов Я. Ю. — Изготовление испытательных и настроечных образцов, аттестация систем и методик неразрушающего контроля оборудования и трубопроводов АЭС	45
Ходаков Д. В., Орлов В. В., Ходаков В. Д., Потапов Н. Н., Волобуев Ю. С. — Металлографические исследования разнородных сварных соединений в зависимости от особенностей формирования зон сплавления сварных соединений аустенитных и перлитных сталей	52
Абросин А. А., Ершов А. А., Феклисов С. И., Алексеенко П. А. — Компьютерное моделирование технологии термообработки сварного ротора паровой турбины для АЭС	59

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Будкин Ю. В. — Вклад ученого В. А. Казакова в техническое нормирование машиностроения	63
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Приглашение на выставку Weldex-2024	70
-------------------------------------	----

CONTENTS

Orlov V. V., Volobuev Yu. S. — The State Scientific Center of the Russian Federation JSC NPO TsNIITMASH is 95 years old	5
--	---

SCIENTIFIC AND TECHNICAL SECTION

Orlov V. V., Nosov S. I., Volobuev Yu. S., Kazantsev A. G., Silaev A. A., Darakhvelidze Yu. D., Denisov K. A. — The question of choosing criteria when justifying the resistance of the metal of low-alloy Ni-Mn-Mo welds to brittle fractures	11
Volobuev Yu. S., Denisov K. A., Volobuev S. Yu., Karakin I. A., Bobrikov Yu. V. — Methodology for comparative assessment of the surface characteristics of fluxes for welding-surfacing when conducting research on the welding and technological properties of new materials	23
Bastakov L. A., Geller A. B., Kovalevich E. V., Kurnosenko M. L. — Selection of materials and study of weldability of high-strength gray cast iron with nodular graphite	31

PRODUCTION SECTION

Volobuev Yu. S., Volosov N. A., Mitrofanov V. M. — Evolution of technologies and materials for anti-corrosion surfacing of critical equipment at JSC NPO TsNIITMASH	38
Razygraev A. N., Razygraev N. P., Orlov V. V., Efimov S. V., Evtushenko S. G., Skorobogatikh V. N., Bastakov L. A., Davydov D. M., Samedov Ya. Yu. — Production of test and adjustment samples, certification of systems and methods of non-destructive testing of equipment and pipelines of nuclear power plants	45
Khodakov D. V., Orlov V. V., Khodakov V. D., Potapov N. N., Volobuev Yu. S. — Metallographic studies of dissimilar welded joints depending on the characteristics of the formation of fusion zones of welded joints of austenitic and pearlitic steels	52
Abrosin A. A., Ershov A. A., Feklistov S. I., Alekseenok P. A. — Computer modeling of heat treatment technology for a welded steam turbine rotor for nuclear power plants	59

PRODUCT QUALITY MANAGEMENT, STANDARDIZATION. ORGANIZATION OF PRODUCTION

Budkin Yu. V. — Contribution of scientist V. A. Kazakov in technical standardization of mechanical engineering	63
---	----

INFORMATION

Invitation to the Weldex-2024 exhibition	70
---	----
