



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 12 + 1 + 2016

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ ЗА РІК ЖУРНАЛ ЗАСНОВАНО В БЕРЕЗНІ 2005 р. КИЇВ

ЗМІСТ

Наукові основи інноваційної діяльності

ЧЕРЕПОВА Т.С., ДМИТРИЄВА Г.П., НОСЕНКО В.К.
Жаростійкість порошкових кобальтових сплавів, зміцнених карбідами ніобію або титану

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

СКАЛЬСЬКИЙ В.Р., ПОЧАПСЬКИЙ Є.П., КЛИМ Б.П., СІМАКОВИЧ О.Г., ТОЛОПКО Я.Д., ВЕЛИКИЙ П.П., ДОЛІШНІЙ П.М. Діагностична система бездротової передачі сигналів акустичної емісії для моніторингу об'єктів нафтогазового комплексу

ПОНОМАРЕНКО О.М., БРИКО Б., ДУДЧЕНКО Н.О.
Створення установки для перетворення магнітних характеристик слабомагнітних окиснених залізних руд, в зв'язку з удосконаленням технологій виробництва залізорудних концентратів

CONTENTS

Scientific Basis of Innovation Activity

- 5 CHEREPOVA T.S., DMITRIEVA G.P., NOSENKO V.K.
Heat-Resistance of the Powder Cobalt Alloys Reinforced by Niobium or Titanium Carbide

Scientific and Technical Innovative Projects of National Academy of Sciences of Ukraine

- 15 SKALSKY V.R., POCHAPSKY Ye.P., KLYM B.P., SIMAKOVYCH O.H., TOLOPKO Ya.D., VELYKY P.P., DOLISHNIY P.M. Diagnostic System of Wireless Acoustic Emission Signal Transfer for Monitoring Oil-and-Gas Facilities
- 26 PONOMARENKO O.M., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O.
Development of the Facility for Transformation of Magnetic Characteristics of Weakly Magnetic Oxidized Iron Ores Related to Improvement of Technologies for Iron Ore Concentrate Production

НИКИФОРЧИН Г.М., ЧЕРВАТЮК В.А., МАРУХА В.І., СЛОБОДЯН З.В., КУШНІР І.М., СТЕХНОВИЧ Л.В. Технологія протикорозійного захисту сталевих конструкцій покриттями на основі швидкотвердної бітумно-латексної емульсії

ОМЕЛЬЧУК А.О., ЮДЕНКОВА І.М., ЗАХАРЧЕНКО М.Ф., БЛИЗНЮКА В.В. Електрохімічне полірування імплантатів з нержавіючих сталей для стабільно-функціонального остеосинтезу

ЛЕБЕДЕВ Є.В., ГАЛАТЕНКО Н.А., РОЖНОВА Р.А., КУЛЄШ Д.В. Організація серійного виробництва вітчизняного біологічно активного клею для використання в медицині

ЗАІМЕНКО Н.В., ДІДИК Н.П., ЕЛЛАНСЬКА Н.Е., ІВАНИЦЬКА Б.О., ПАВЛЮЧЕНКО Н.А., РАХМЕТОВ Д.Б., ХАРИТОНОВА І.П. Впровадження новітньої технології хімічної та фітомеліорації кислих і засоленних ґрунтів

Інформаційний розділ

Результати спостережень і досліджень

Нові видання

Наші автори

Правила для авторів

32 NYKYFORCHYN H.M., CHERVATYUK V.A., MARRUKHA V.I., SLOBODYAN Z.V., KUSHNIR I.M., STEHNOVYCH L.V. Technology of Anticorrosive Protection of Steel Constructions by Coatings Based on Rapid-Hardening Bitumen-Latex Emulsion

41 OMEL'CHUK A.O., YUDENKOVA I.M., ZAKHARCHENKO M.F., BLIZNYUK A.V. Electropolishing of Stainless Steel Implants for Stable Functional Osteosynthesis

61 LEBEDEV YE.V., GALATENKO N.A., ROZHNOVA R.A., KULESH D.V. Serial Production of Domestic Biologically Active Glue for Use in Medicine

66 ZAIMENKO N.V., DIDYK N.P., ELLANS'KA N.E., IVANYTSKA B.O., PAVLIUCHENKO N.A., RAKHMETOV D.B., KHARYTONOVA I.P. Implementation of New Technologies of Chemical and Phytomelioration of Acidic and Saline Soils

Information Section

78 Observations and Research

80 New Editions

82 **Our Authors**

84 **Instructions for Authors**