



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 13 + 4 + 2017

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

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

ПОПОВИЧ О.С., КОСТРИЦЯ О.П. Відновлення наукового потенціалу української науки: необхідність і реальні перспективи

Наукові основи інноваційної діяльності

ВОЛЬЧИН І.А., КОЛОМІЄЦЬ О.М. Використання технології напіvsухої амоніакової десульфурації димових газів на вугільних електростанціях

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

АЛПАТОВ А.П., ПАЛІЙ О.С., СКОРІК О.Д. Розробка конструктивної схеми та вибір проектних параметрів аеродинамічної системи відведення з орбіти розгінних ступенів ракет-носіїв

ЗАБУЛОНОВ Ю.Л., БУРТНЯК В.М., ОДУКАЛЕЦЬ Л.А. Система для оперативного дистанційного контролю та спостереження за радіаційною обстановкою на базі безпілотного літального апарату

CONTENTS

General Problems of the Modern Research and Innovation Policy

5 POPOVYCH, A.S., and KOSTRITSA, E.P. Restoring the Scientific Potential of Ukrainian Science: Necessity and Real Prospects

Scientific Basis of Innovation Activity

21 VOLCHYN, I.A., and KOLOMIETS, A.M. Use of Ammonia Semidry Technology for Flue Gas Desulfurization in Coal Power Plants

Research and Engineering Innovative Projects of the National Academy of Sciences of Ukraine

33 ALPATOV, A.P., PALIY, O.S., and SKORIK, O.D. The Development of Structural Design and the Selection of Design Parameters of Aerodynamic Systems for De-orbiting Upper-stage Rocket Launcher

46 ZABULONOV, Y.L., BURTYNIAK, V.M., and ODUKALETS, L.A. System for Effective Remote Control and Monitoring of Radiation Situation Based on Unmanned Aerial Vehicle

КАШКОВСЬКИЙ В.И., ЄВДОКИМЕНКО В.А., КАМЕНСЬКИХ Д.С., ТКАЧЕНКО Т.В., ВАХРІН В.В. Зольні та золошлакові відходи як багатофункціональна сировина

СТАСЮК Н.Е., ГАЙДА Г.З., ЗАКАЛЬСКИЙ А.Е., ЗАКАЛЬСЬКА О.М., ФАЮРА Л.Р., ВОВК Е.И., СТАСЫК О.В., СИБИРНЫЙ А.А., ГОНЧАР М.В. Рекомбінантні форми аргінази та аргініндеімінази як каталітичні складові ензиматичного набору «Аргітест» для аналізу L-аргініну

Інформаційний розділ

Міжнародний симпозиум «Міжнародні й національні наукові організації як фактор формування глобального наукового співтовариства»

Наші автори

Правила для авторів

53 KASHKOVSKY, V.I., YEVDOKYMENKO, V.A., KAMENSKY, D.S., TKACHENKO, T.V., and VAKHRIN, V.V. Ash and Ash-slag Waste as Multifunctional Raw Material

64 STASYUK, N., GAYDA, G., ZAKALSKIY, A., ZAKALSKA, O., FAYURA, L., VOVK, O., STASYK, O., SIBIRNY, A., and GONCHAR, M. Recombinant Forms of Arginase and Arginine Deiminase as Catalytic Components of Argitest Enzymatic Kit for L-arginine Analysis

Information Section

73 International Symposium «International and National Scientific Organizations: A Factor for Building up the Global Scientific Community»

76 **Our Authors**

77 **Instructions for Authors**