



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ
Science and Innovation

Том 14 + 6 + 2018

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



ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

МАКАРЕНКО І.П. Наукова спадщина М.І. Туган-Барановського (до ювілею створення засад теорії інноваційного розвитку економіки в Європі та ювілею Національної академії наук України) 5

Наукові основи інноваційної діяльності

ЯНКОВСЬКИЙ Д.С., ШИРОБОКОВ В.П., ДИМЕНТ Г.С. Інноваційні технології оздоровлення мікробіому людини 11

МЕРЗЛОВ С.В., РУДАКОВА Т.В., СНІЖКО О.О., ЛОМОВА Н.М., НАРІЖНИЙ С.А., ВОРОЩУК В.Я. Управління якістю та безпечністю під час виробництва йогурту з апіпродуктами 24

МАРКІНА Л.М., КРИВА М.С. Дослідження технологічних параметрів піролізу зношених автомобільних шин при їх статичному навантаженні 38

CONTENTS

General Problems of the Modern Research and Innovation Policy

MAKARENKO, I. Scientific Heritage of Mykhailo Tugan-Baranovsky (on the Occasion of the Anniversary of the Foundation of Innovative Development Theory of Economy in Europe and the Anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine) 5

Scientific Basis of Innovation Activity

YANKOVSKY, D.S., SHIROBOKOV, V.P., and DYMENT, G.S. Innovation Technologies for Human Microbiome Improvement 11

MERZLOV, S., RUDAKOVA, T., SNIZHKO, O., LOMOVA, N., NARIZHNIY, S., and VOROSHCHUK, V. Managing Quality and Safety During the Production of Yoghurt with Honey Products 24

MARKINA, L.M., and KRYVA, M.S. Study of Technological Parameters of Pyrolysis of Waste Tires Under Static Load 38

**Науково-технічні інноваційні
проекти Національної академії наук
України**

КЛИМЕНКО В.П., ГЕДЗЬ О.В., СЕСПЕДЕС ГАР- СІЯ Н.В. Комплексна система диспетчеризації ліф- тів та інженерного обладнання будинків	57
ХІМІЧ О.М., МОВА В.І., НІКОЛАЙЧУК О.О., ПО- ПОВ О.В., ЧИСТЯКОВА Т.В., ТУЛЬЧИНСЬ- КИЙ В.Г. Інтелектуальний паралельний комп'ютер на процесорах <i>Intel Xeon Phi</i> нового покоління	66
SEMKIV, M.V., TERNAVSKA, O.T., DMYTRUK, K.V., and SIBIRNY, A.A. Effect of Trehalose and Glycerol on the Resistance of Recombinant <i>Saccharomyces cere-</i> <i>visiae</i> Strains to Desiccation, Freeze-thaw and Osmo- tic Stresses	80
ЗАБУЛОНОВ Ю.Л., БУРТНЯК В.М., ОДУКА- ЛЕЦЬ Л.А., АЛЕКСЄЄВА О.В., ПЕТРОВ С.В. Плаз- момімічна установка очищення трапних вод АЕС	93
Наші автори	102
Правила для авторів	104

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

KLIMENKO, V.P., GEDZ, A.V., and CESPEDES GAR- CIA, N.V. Integrated System for Dispatching Lifts and Engineering Equipment of Houses	57
KHIMICH, O.M., MOVA, V.I., NIKOLAICHUK, O.O., POPOV, O.V., CHISTJAKOVA, T.V., and TULCHINS- KY, V.G. Deintelligent Parallel Computer with <i>Intel</i> <i>Xeon Phi</i> Processors of New Generation	66
SEMKIV, M.V., TERNAVSKA, O.T., DMYTRUK, K.V., and SIBIRNY, A.A. Effect of Trehalose and Glycerol on the Resistance of Recombinant <i>Saccharomyces cere-</i> <i>visiae</i> Strains to Desiccation, Freeze-thaw and Osmo- tic Stresses	80
ZABULONOV, Yu., BURTNYAK, V., ODUKALETS, L., ALEKSEEVA, E., and PETROV, S. Plasmachemical Plant for Npp Drain Water Treatment	93
Our Authors	102
Instructions for Authors	104