



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 9 + 4 + 2013

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

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

Проблеми розвитку наукової та науково-технічної сфери України

ГОРОХОВАТСЬКА М.Я., ШАХБАЗЯН К.С. Спільні та координовані конкурси науково-технічних програм України та Європейської комісії як потенційний інструмент для порівняння пріоритетів України та ЄС

Наукові основи інноваційної діяльності

ЧАЛЕНКО О.Ю. Самоорганізація, ентропія в природі та економіці

ЯКОВЛЕВА А.В., БОЙЧЕНКО С.В., ВОВК О.А. Влияние качества авиационных топлив на безопасность полета и окружающую среду

ПОГОЖИХ М.І., ЄВЛАШ В.В., НЕМІРІЧ О.В., ПАВЛЮК І.М., ГАВРИШ А.В., ТАРАСЕНКО Т.А., Визначення дисперсності порошків з кабачків та капусти

ПОЛІЩУК Г.Є., МАЦЬКО Л.М., ГОНЧАРУК О.В. Дослідження впливу теплового оброблення на структуруючу здатність яблучного пюре

CONTENTS

General Questions of Modern Research and Innovation Policy

Problems of scientific and technical sphere development in Ukraine

5 GOROHOVATSKA M., SHAKHBAZYAN K. Joint and Coordinated Calls for Science and Technology Programs between Ukraine and the European Commission as a Potential Tool for Harmonization of the EU-Ukraine Priorities

Scientific Basis of Innovation Activity

13 CHALENKO A.Yu. Self-Organization, Entropy in Nature and Economics

25 YAKOVLEVA A.V., BOICHENKO S.V., VOVK O.A. Impact of Aviation Fuel Quality on Flight Safety and Environment

31 POGOZHYYH M.I., YEVLASH V.V., NEMIRICH O.V., PAVLYUK I.M., GAVRYSH A.V., TARASENKO T.A. Determination of Dispersion of Zucchini and Cabbage Powders

35 POLISCHUK G.E., MATSKO L.M., GONCHARUK O.V. The Effect of Thermal Processing on Apple Puree's Structuring Ability

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

МАСЛОВ В.П. Розроблення і впровадження засобів та технологій визначення стану конструкцій та систем авіаційної техніки методами неруйнівного контролю

ЖУКОВ С.П. Оцінка придатності умов техногенних екотопів для відновлення рослинного покриву

ЦИГАНКОВ С.П., ВОЛОДЬКО О.І., ЄМЕЦЬ А.І., ЛАНТУХ Г.В., ЛИТВИН Д.І., ЛУКАШЕВИЧ К.М., НОВАК А.Г., ОЖЕРЕДОВ С.П., РАХМЕТОВ Д.Б., СПИВАК С.І., БЛЮМ Я.Б. Розроблення та випробування технології комплексного трансформування вуглеводного складу рослинної сировини у біоетанол

Світ інновацій

ЧЕКМАН І.С., НЕБЕСНА Т.Ю., КАЗАКОВА О.О., ВИСОЦЬКИЙ А.О. Молекулярна топологія: новий напрям у лікознавстві

КРАВЧУК В.В., ГРИНЧУК В.М. Вплив інноваційної діяльності на конкурентоспроможність підприємств Хмельницької області

Наші автори

Правила для авторів

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

43 MASLOV V.P. Development and Implementation of Facilities and Technologies for Determination of Constructions' State and Aircraft Systems with Methods of Non-destructive Testing

48 ZHUKOV S.P. Assessment of the Suitability of Technogenic Ecotopes' Conditions for the Restoration of Plant Cover

55 TSYGANKOV S.P., VOLODKO O.I., YEMETS A.I., LANTUKH H.V., LYTVYN D.I., LUKASHEVICH K.M., NOVAK A.H., OZHEREDOV S.P., RAKHMETOV D.B., SPIVAK S.I., BLUME Y.B. Development and Testing the Technology of Complex Transformation of Carbohydrates from Vegetable Raw Materials into Bioethanol

Світ інновацій

73 CHEKMAN I.S., NEBESNA T.Yu., KAZAKOVA O.O., VYSOTSKIY A.O. Molecular Topology: New Approach in Pharmacology

80 KRAVCHUK V.V., GRYNCHUK V.M. Innovation Activity Effect on Competitiveness of the Companies of Khmel-nitsky Region

Our Authors

Instructions for Authors