



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 7 + 2 + 2011

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

ЗМІСТ

Наукові основи інноваційної діяльності

ЖАРКОВ І.П., ИВАЩЕНКО А.Н., РУДЕНКО Э.М., КОРОТАШ І.В., КРАКОВНИЙ А.А., САФРОНОВ В.В., ХОДУНОВ В.А. Информационно-измерительный криокомплекс для исследований пленочных гетероструктур

РАЙЧЕНКО О.І., МОСІЄНКО В.С., ЯНІШ Ю.В., КУЗЬМЕНКО О.П., ДЕРЕВ'ЯНКО О.В. Фізичні аспекти криомагнітного впливу на мікроорганізми, суспендовані у рідинах

ФРОЛОВА Н.Е., НАУМЕНКО К.А., УКРАЇНЕЦЬ А.І., УСЕНКО В.О. Мікролабораторна установка дослідження ароматичної складової соків та екстрактів з рослинної сировини

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

ФЕДУЛОВА Л.І. Організаційно-інституційні передумови формування технологічних кластерів як точок росту економіки України

Правова охорона інтелектуальної власності

САВЕРЧЕНКО О.О., ГРИШКОВА М.М. Нормативно-правове забезпечення економічного регулювання діяльності деяких патентних відомств

CONTENTS

Scientific Basis of Innovation Activity

5 ZHARKOV I.P., IVASHCHENKO O.M., RUDENKO E.M., KOROTASH I.V., KRAKOVNYI A.A., SAFRONOV V.V., KHODUNOV V.O. Information-Measuring Cryocomplex for Film Heterostructure Research

10 RAICHENKO O.I., MOSIENKO V.S., YANISH Yu.V., KUZ'MENKO O.P., DEREV'YANKO O.V. Physical Aspects of Cryomagnetic Influence on Microorganisms Suspended in Fluids

16 FROLOVA N.E., NAUMENKO K.A., UKRAINETZ A.I., USENKO V.A. Micro-Laboratory Unit for Research of Aromatic Component in Juices and Extracts from Plant Raw Material

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

25 FEDULOVA L. Organizational and Institutional Preconditions to the Formation of Technological Clusters as Ukrainian Economy Growth Points

Legal Protection of Intellectual Property

37 SAVERCHENKO O.O., GRYSHKOVA M.M. The Regulatory and Legal Maintenance of Economic Adjustment of the Activity of Some Patent Departments

Світ інновацій

ЦИБУЛЬОВ П.М., КОРСУН В.Ф. Про комерціалізацію результатів досліджень науковими інститутами України

НАУМОВЕЦ А.Г. От фундаментальных исследований к инновациям: опыт Великобритании

ЯЦКІВ О.Д. Кращі інновації та винаходи за останні 60 років

ЯВОРСЬКИЙ М.С. Українсько-польська транскордонна співпраця у сфері підтримки інновацій та енергозбереження

Інноваційна Росія – 2020

Наші автори

Правила для авторів

The World of Innovations

45 TSYBULOV P.N., KORSUN V.F. On Commercialization of the Researches' Results by Scientific Institutes of Ukraine

54 NAUMOVETS A.G. From Basic Research to Innovations: the Experience of Great Britain

65 YATSKIV O.D. The Top Innovations and Inventions of the Past 60 Years

73 YAVORSKY M.S. Ukrainian-Polish Cross-Border Cooperation in Supporting Innovations and Energy-Saving

77 Innovative Russia – 2020

81 **Our Authors**

82

83 **Instructions for Authors**