



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 11 + 5 + 2015

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



ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

Розпорядження КМУ від 4 червня 2015 р. № 575-р «Про затвердження плану заходів з реалізації Концепції реформування державної політики в інноваційній сфері на 2015–2019 роки»

Наукові основи інноваційної діяльності

ДАВИДЕНКО А.Н., КАМЫШАЦКИЙ А.Ф., СУДАКОВ А.К. Инновационная технология приготовления промывочных жидкостей при бурении скважин

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

ШЕВЧЕНКО Ю.М., АНДРУШКО Н.Ф., БАБЕШКО М.О., БАНЯС М.В., ГАЛШИШИН О.З., ДЕГТЯРЕНКО П.Г., САВЧЕНКО В.Г., ТОНКОНОЖЕНКО А.М., ТОРМАХОВ М.М. Методика прогнозування експлу-

CONTENTS

General Questions of Modern Research and Innovation Policy

- 5 Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 575-p of 04.07.2015 «On the Approval of the Activity Plan to Implement the Concept of Reforming State Policy in the Innovation Sphere for 2015–2019 Years»

Scientific Basis of Innovation Activity

- 11 DAVYDENKO A.N., KAMYSHATSKY A.F., SUDAKOV A.K. Innovative Technology for Preparing Washing Liquid During Well Drilling

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

- 25 SHEVCHENKO Yu.M., ANDRUSHKO N.F., BABESHKO M.Ye., BANIAS M.V., GALISHIN O.Z., DEHTYARENKO P.G., SAVCHENKO V.G., TONKONOGENKO A.M., TORMAKHOV N.N. Procedure of Forecasting

атаційного і граничного стану відповідальних систем ракетної техніки приповторних термосилових навантажень

КИРИЛЕНКО О.В., СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ТАНКЕВИЧ С.Є. Моніторинг обладнання тягових підстанцій змінного струму

ЖАРКОВ І.П., КУТНІЙ В.Є., ПАЛАМАРЧУК С.П., РИБКА О.В., САФРОНОВ В.В., СЕЛІВАНОВ О.В., СОЛОНЕЦЬКИЙ А.Г., ХОДУНОВ В.О., ХОЛОМЕЄВ Г.О. Азотна кріосистема з регулюванням температури для охолодження газонаповнених детекторів іонізуючого випромінювання

ЛОБАНОВ Л.М., МАХЛІН Н.М., СМОЛЯКОВ В.К., СВИРИДЕНКО А.О. Обладнання для підготовки неповоротних стиків трубопроводів до зварювання

ЮРКІВ М.Т., КУРИЛЕНКО О.О., ВАСИЛИШИН Р.В., ДМИТРУК К.В., МАРТИНЮК Н.Б., СКОРОХОД В.В., СИБІРНИЙ А.А. Розробка технології отримання препаратів глутатіону на основі сконструйованих активних суперпродуктивнітьового трипептиду у дріжджів

Світ інновацій

ГЕЙДАРОВ П.Ш. Електронний научний семінар

КОВАЛЕНКО О.П. Створення умов для самоорганізації соціально-економічних систем України в умовах децентралізації

ЖУК П.В. Нам потрібна допомога

Наші автори

Правила для авторів

Operational and Extremal State of Critical Systems of the Rocket Technique Under Repeated Thermo-Force Loading

37 KYRYLENKO O.V., STOGNII B.S., SOPEL M.F., TANKEVYCH S.Ye. Monitoring Equipment of ACTraction Substations

43 ZHARKOV I.P., KUTNIY V.YE., RYBKA A.V., PALAMARCHUK S.P., SAFRONOV V.V., SELIVANOV A.V., SOLONETSKIY A.I., KHODUNOV V.A., KHOLOMEV G.O. Thermoregulated Nitric Cryosystem for Cooling Gas-Filled Detectors of Ionizing Radiation

50 LOBANOV L.M., MAKHLIN N.M., SMOLJAKOV V.K., SVIRIDENKO A.O. Equipment for Preparing Pipeline Position Butts for Welding

68 YURKIV M.T., KURYLENKO O.O., VASYLYSHYN R.V., DMYTRUK K.V., MARTYNYUK N.B., SKOROHOD V.V., SYBIRNY A.A. Development of Glutathione Production Technology Based on Constructed Active Yeast Overproducers

The World of Innovations

79 GEIDAROV P.Sh. Electronic Science Seminar

83 KOVALENKO O.P. Creating Conditions for Managing the Processes of Self-Organization of Ukrainian Socio-Economic Systems in the Decentralization Environment

87 ZHUK P.V. We need help

Our Authors

92

Instructions for Authors