

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ



2020
1 (91)
Том 16

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ SCIENCE AND INNOVATION

УКРАЇНСЬКИЙ
ОГЛЯДОВИЙ
ЖУРНАЛ
МАЙБУТНЬОГО

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

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної діяльності

ГЕЄЦЬ В.М., КИРИЛЕНКО О.В., БАСОК Б.І., БАЗЄЄВ Є.Т. Енергетична стратегія: прогнози і реалії (огляд) 3

КОТЛЯРЕВСЬКИЙ Я.В., МЕЛЬНИЧЕНКО А.А., ІВАНИЦЬКА О.М., СЕМЕНЮК Е.П., КНЯЗЄВ С.І., МЕЛЬНИКОВ О.В. Нова економіка: еволюція форм та методології досліджень 16

БУБЛИК С.Г., БУЛКІН І.О., МЕХ О.А. Наукометричне оцінювання наукової спрямованості вітчизняного законодавства 33

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

GRINYOY, B.V., CHERGINETS, V.L., REBROVA, T.P., PONOMARENKO, T.V., VARICH, A.G., and REBROV, A.L. Technology for Deep Purification of Cesium Iodide Single Crystal Production Wastes from Heavy Metals 48

CONTENTS

General Problems of the Modern Research and Innovation Policy

HEYETS, V.M., KYRYLENKO, O.V., BASOK, B.I., and BASEYEV, Ye.T. Energy Strategy: Projections (Review) 3

KOTLYAREVSKYY, Ya. V., MELNYCHENKO, A.A., IVANYTSKA, O.I., SEMENYUK, E.P., KNIAZIEV, S.I., and MELNYKOV, A.V. New Economy: Evolution of Forms and Research Methodology 16

BOUBLYK, S.G., BULKIN, I.A., and MEKH, O.A. Scientometric Evaluation of Science-Centric Orientation of the National Legislation 33

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

GRINYOY, B.V., CHERGINETS, V.L., REBROVA, T.P., PONOMARENKO, N.V., VARICH, A.G., and REBROV, A.L. Technology for Deep Purification of Cesium Iodide Single Crystal Production Wastes from Heavy Metals 48

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| ВОВК М.І., ГАЛЯН Є.Б., КУЦЯК О.А. Комп'ютерний програмно-апаратний комплекс персонального відновлення усного мовлення після інсульту | 57 | VOVK, M.I., HALIAN, Ye.B., and KUTSIAK, O.A. Computer Software&Hardware Complex for Personal Oral Speech Restoration after a Stroke | 57 |
| ПАЩЕНКО Є.О., КУХАРЕНКО С.А., РЯБЧЕНКО С.В., БИЧИХІН В.М., ШАТОХІН В.В. Розробка технології виготовлення та впровадження нового класу інструменту з CVD-алмазу для шліфування високоточних зубчастих коліс спеціальних редукторів | 73 | PASCHENKO, E.O., KUKHARENKO, S.A., RIABCHENKO, S.V., BYCHYHIN, V.M., and SHATOKHIN, V.V. Development of the Technology for Manufacturing and Introducing a New Class of Tools with CVD Diamond for Grinding High-Precision Gear Wheels of Special Gear Units | 73 |
| Світ інновацій | | The World of Innovations | |
| PINCHUK, S.Yo., VNUKOV, O.O., KUSHNIR, Yu.O., and ROSLYK, I.G. Improvement of the Operational Properties of Sintered Copper Steel Through the Use of an Efficient Alloying Method | 81 | PINCHUK, S.Yo., VNUKOV, O.O., KUSHNIR, Yu.O., and ROSLYK, I.G. Improvement of the Operational Properties of Sintered Copper Steel Through the Use of an Efficient Alloying Method | 81 |
| МОХАММАДРЕЗА ШАРИФІБАМРООД and MAJID MAFI. Designing and Manufacturing the Arad Rescue Robot and Evaluating Its Efficiency for Usar Missions | 88 | МОХАММАДРЕЗА ШАРИФІБАМРООД and MAJID MAFI. Designing and Manufacturing the Arad Rescue Robot and Evaluating Its Efficiency for Usar Missions | 88 |
| Інформаційний розділ | | Information Section | |
| Рецензія на монографію: Олександр Попович «Науково-технологічна та інноваційна політика: основні механізми формування та реалізації» (за редакцією д. е. н., професора Б.А. Маліцького) | 100 | Review Oleksandr Popovych, R&D and Innovation Policy: Key Mechanisms for the Formation and Implementation (ed. by Dr.sc.oec, Prof. B.A. Malitskyi) | 100 |
| Наші автори | 104 | Our Authors | 104 |
| Правила для авторів | 106 | Instructions for Authors | 106 |