



**BORYS PRYDALNYI**  
**Ph.D. in Technical Sciences**  
**Associate Professor (Docent)**

**Приdalний Борис Іванович**  
Кандидат технічних наук, доцент  
Доцент кафедри прикладної  
механіки та мехатроніки

**LUTSK NATIONAL  
TECHNICAL UNIVERSITY  
(LNTU)**

<https://lntu.edu.ua/uk>

+38 095 41 44 353

+38 050 56 46 605

b.prydalnyi@lntu.edu.ua

b.prydalnyi@lutsk-ntu.com.ua

prydalnyy30@gmail.com

ORCID 0000-0001-8565-5986

**EXPERT IN** Creation of automatic clamping mechanisms and subsystems of spindle units. Scientific research related to the problems of increasing productivity and quality of machining. Structural-schematic synthesis of technical systems. Robotic production and mechatronic systems. Rotating subsystems of technological equipment.

**EDUCATION** 2015-2018 National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" – A doctoral student (doctor of technical sciences) of the Machine Tools and Machines Design Department.  
**EXPERIENCE** 2012-2014 Lutsk National Technical University – Acting an Associate Professor, Associate Professor Certificate (Docent).  
2011 Ternopil I.Puluj National Technical University – Defence of the dissertation for the academic title of Ph.D. in Technical Sciences.  
2004-2007 Lutsk State Technical University LSTU (now LNTU) – A postgraduate student of the Computer-Aided Design of Machine Tools and Mechanical Engineering Technologies department.  
1999-2004 Lutsk State Technical University LSTU (now LNTU) – Bachelor's and Master's degree in Metalworking Machines and Systems.

**WORK EXPERIENCE** Teaching experience: more than 17 years. Professional positions held (part-time incl.):  
2021-up to now: An Associate Professor of the Applied Mechanics and Mechatronics department of Lutsk National Technical University (LNTU).  
2017-2021 – An Associate Prof. of the Applied Mechanics department of LNTU  
2012-2017 – An Associate Professor of the Computer-Aided Design of Machine Tools and Mechanical Engineering Technologies department of LNTU.  
2009-2012 – An Assistant Teacher/Professor of the Computer-Aided Design of Machine Tools and Mechanical Engineering Technologies department of LNTU.  
2007-2009 – An Engineer of scientific and technical information in the R&D department of the enterprise «Волвест М» of «VolWest Group» investment group.  
2006-2009 – An Assistant Teacher of the Computer-Aided Design of Machine Tools and Mechanical Engineering Technologies department of LNTU (part-time).  
2004-2005 – The Head of laboratories of the Machine Tools department of LSTU (now LNTU), part-time.

**DISSERTATION RESEARCH** The topic of the doctoral thesis for the degree of Doctor of Technical Sciences "Synthesis of Electromechanical Clamping Devices for Machine Tools" of the speciality 05.03.01 – Machining Processes, Machine Tools and Tools (in progress).

The topic of the dissertation research for the degree of Ph.D. in Technical Sciences "Creation of Actuators of Clamping Mechanisms for the High-speed Lathes" of the speciality 05.03.01 – Machining Processes, Machine Tools and Tools (2011).

<b>PROFESSIONAL HONORS, AWARDS AND FELLOWSHIPS</b>	<p>2023 – Participation in the “ERASMUS+ KA171 Teaching Staff Mobility”. Mechanical Engineering Faculty, Bialystok University of Technology. Poland.</p> <p>2022 – Commendation from Ukraine's Ministry of Education and Science.</p> <p>2019; 2020; 2021; 2022 – Certificates of Appreciation of LNTU University.</p> <p>2021 – Commendation from the Rector of Lutsk National Technical University.</p> <p>2021 – Medal "Scientist of the Year" and the Honorary Diploma of the International program "Scientific Elite of Ukraine".</p> <p>2021 – Commendation from the Chairman of Lutsk District Council.</p> <p>2020 – Diploma of the winner of the first prize from the National Academy of Sciences of Higher Education of Ukraine in the competition “Best edition of the year” for the work “Series of patents inventions №№116050, 120169, 120959”.</p> <p>2019 – Participation in the “International Scholarship Exchange of Doctoral Students and Academics Staff” (Programme PROM) from National Agency for Academic Exchange (NAWA) in Bialystok University of Technology, Poland.</p> <p>2019 – Honorary credential “C” category (third-degree) of the “Shaoxing Overseas Talents Program Competition” in the People's Republic of China.</p> <p>2015 – Diploma of the first prize award from the jury of the Academy of Sciences of Higher Education of Ukraine for the scientific publication study guidebook Designing Targeted Manipulation Mechanisms for New Generation Machine Tools (in Ukrainian) in the category “Series of Scientific Works”.</p> <p>2011 – Diploma of the winner of the national competition “Invention 2011” in the category “The best invention-2011 in Volyn region” with the patent of Ukraine №95323 for invention “Device for clamping bar material”.</p>
--	---

*Displayed in Appendix A in “Current documented scientific achievements”*

<b>MEMBERSHIP AND OTHER PROFESSIONAL ACTIVITIES</b>	<p>Corresponding Member of the International Academy of Education and Science in the Public Organization "National Ukrainian Higher Education Academy".</p> <p>Expert of the National Agency for Higher Education Quality Assurance (NAQA) for the accreditation of educational programs in the speciality "Applied Mechanics"</p> <p>Guarantor of the educational program “Metalworking Machinery and Robotic Production Systems” (ID – 48799) of bachelor's degree at LNTU.</p> <p>Member of the commission for inspection of the quality of educational activities and academic programmes at the Faculty of Transport and Mechanical Engineering</p> <p>Participation in the program "Research Fellow" of INTI International University, Malaysia (remote participation, scheduled completion 31.12.2023).</p> <p>Invited participant of the "2019 Academicians Forum, Jinan" in Jinan City, People's Republic of China (27-30.11.2019)</p> <p>Internship program at Zhejiang ACME Information Technology (China) in the field of "Engineering and Mechanical Science" (11-25.06.2019).</p> <p><i>Took part in the responsible projects</i> on my own initiative as a researcher, namely:</p> <p>“Creation and research of high-speed spindle assemblies with clamping mechanisms on a modular principle for multi-axis machine tools of a new generation” (in Ukrainian), state registration number 0115U002422;</p> <p>“Creation units and mechanisms for high-speed and precision machining on new-generation machine tools with parallel kinematics” (in Ukrainian), state registration number 0106U007223.</p> <p>Provided courses: Theory of technical systems; Research on technical systems; Basics of reliability of technical systems; Mechatronics, Basics of industrial robotics.</p>
---	---

*Displayed in Appendix B in “Current documented scientific achievements”*

<b>MAIN AND MOST RECENT SCIENTIFIC PUBLICATIONS</b>	<p>The co-author of more than 70 printed scientific works, including 2 study guidebooks (one from the Ministry of Education and Science of Ukraine), 2 monographs, 1 textbook (course), 2 chapters in monographs (contribution: 1.5 author's sheets), 20 patents for inventions and an author's certificate of Ukraine.</p>
---	---

Selected Patents of Ukraine for inventions (for 20 years):

- (2023), №126641 Пристрій для затиску циліндричних об'єктів у шпиндельному вузлі (*Device for clamping cylindrical objects in a spindle unit of a machine tool*).  
(2020), №120959 Затискний патрон (*Clamping chuck*).  
(2019), №120169 Шпиндельний вузол верстата (*Spindle assembly of a machine tool*).  
(2018), №116050 Шпиндельний вузол верстата (*Spindle assembly of a machine tool*)  
(2011), №95323 Пристрій для затиску пруткового матеріалу (*Device for clamping of rod material*)  
(2020), Application for an invention №a202007872, filed on 01.12.2020 (in progress).

*Displayed in Appendix C in "Current documented scientific achievements"*

Most recent selected *scientific papers*:

– indexed in Scopus and Web of Science (Core Collection) databases

(2023) Prydalnyi B. "Automatic System for Clamping Objects on Rotary Executive Links of Robotics for Safety Critical Application: Solution and Software for Modelling". The 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT'2023). October 13-15, Athens, Greece. Publisher: IEEE Xplore. (has been accepted for publication, planned in December)

(2023) Prydalnyi B. Improvement of the Automatic Workpiece Clamping Mechanism of Lathes to Expand Technological Capabilities. Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp.327-336.

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-32767-4\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-031-32767-4_31)

(2022) Prydalnyi B. Creation of automatic clamping mechanisms for spindle assemblies of machine tools using a formalized description of structural elements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol.5 №1 (119), pp.26–35. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265191>

(2022) Prydalnyi B. Mathematical Model of a Backlash Elimination in the New Clamping Mechanism. Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp.109-118 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_11)

(2021) Prydalnyi B. The Dynamic Model of the Automatic Clamping Mechanism with a Rotating Input Link. Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_10)

(2021) Prydalnyi B. and Sulym H. Identification of Analytical Dependencies of the Operational Characteristics of the Workpiece Clamping Mechanisms with the Rotary Movement of the Input Link. Acta Mechanica et Automatica, Vol.15 (Issue 1), pp. 47-52. <https://doi.org/10.2478/ama-2021-0007>

(2021) Prydalnyi B., Kuznetsov Y., Lyshuk V. Methodology and Tools for Computer-Aided Calculation of Characteristics of Electromechanical Clamping Drive Actuated by Induction Motor. ICIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp. 256-266. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54817-9\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54817-9_30)

(2020) Prydalnyi B. "Characteristics of Electromechanical Clamping Mechanism with Asynchronous Electric Motor," 2020 International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM). Bialystok, Poland, 2020. Publisher: IEEE Xplore, pp. 1-5. doi: 10.1109/MSM49833.2020.9202186 .

– indexed in another databases

(2021) Prydalnyi B.I., Sulym H.T. Mathematical model of the tensioning in the collet clamping mechanism with the rotary movable input link on spindle units. Jour. of Engineering Sciences, Vol.8(1), pp.E23–E28, doi: 10.21272/jes.2021.8(1).e4

- (2021) Prydalnyi B.I. Mechatronic clamping mechanism with electro-hydraulic actuator for machine spindle units. Perspective technologies and devices, №18. Lutsk: LNTU. pp.124-128. DOI 10.36910/6775-2313-5352-2021-18-18
- (2021) Prydalnyi B. Mechatronic device for two-stage clamping of cylindrical objects in machine tool spindles. Journal of Mechanical Engineering and Transport, vol.13, no.1, pp.118-123. <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2021-13-1-118-123>
- (2020) Prydalnyi B., Kuznetsov Y. Synthesis of structures of spindle units with electromechanical actuators of clamping mechanisms as complex combined axisymmetric system. Jour. of the Techn. University of Gabrovo (Bulgaria), Vol.60, p.66-69

### **Books**

- (2023) Kuznetsov Y, Prydalnyi B., Xingmin Gao. Section of the monograph Prospective Directions of Scientific and Practical Activity. International science project (ISP). Publ. house «GS Publishing Services» Sherman Oaks, California (USA). 4.5Author's sheets. <https://doi.org/10.51587/9798-9866-95921-2023-011-239-332>
- (2023) Кузнєцов Ю.М., Придальний Б.І., Гао Сінмінь. Технологічне оснащення фрезерних верстатів: проектування, теорія, практика (*Technological Equipment of Milling Machines: Design, Theory and Practice*). Монографія (*Monograph*). ISBN 978-966-940-449-7. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. – 292 с.
- (2023) Кузнєцов Ю.М., Придальний Б.І. Теорія технічних систем в аспектах досліджень та технічної творчості. (*Theory of Technical Systems in Aspects of Research and Technical Creativity*). Підручник (*Textbook / course*). ISBN 978-966-940-450-3. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. – 284 с.
- (2022) Kuznetsov Y.M., Prydalnyi B.I. Section of the monograph Current Aspects of the Development of Science and Technology. International science project (ISP). Publ. house «GS Publishing Services» Sherman Oaks, California (USA). 3.0 Author's sheets. <https://doi.org/10.51587/9798-9866-95914-2022-010-119-180>
- (2016) Кузнєцов Ю.М., Придальний Б.І. Приводи затискних механізмів металообробних верстатів (*Actuators of Clamping Mechanisms of Metalworking Machines*). Монографія (*Monograph*). ISBN 978-966-940-017-8. Луцьк: Вежа-Друк, 2016. – 352 с.
- (2014) Кузнєцов Ю.М., Придальний Б.І. Проектування цільових механізмів маніпулювання верстатів нового покоління (*Designing Targeted Manipulation Mechanisms for New-generation Machine Tools*). Навчальний посібник (*Study guidebook*). Edition 2<sup>nd</sup>, approved (stamped) by the Ministry of Education and Science of Ukraine. ISBN 978-617-7181-20-9. Луцьк: Вежа-Друк, 2014. – 428 с.
- (2012) Кузнєцов Ю.М., Придальний Б.І. Проектування цільових механізмів маніпулювання верстатів нового покоління (*Designing Targeted Manipulation Mechanisms for New-generation Machine Tools*). Навчальний посібник (*Study guidebook*). ISBN 966-7569-40-3. Луцьк: Вежа-Друк, 2012. – 425 с.

*Displayed in Appendix B in “Current documented scientific achievements”*

# CURRENT DOCUMENTED SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

Borys PRYDALNYI

## APPENDIX A

### DIPLOMAS AND CERTIFICATES OF HONOR

**Diploma of the winner of the National Competition “Invention 2011” in the category “The Best Invention – 2011 in Volyn region”**



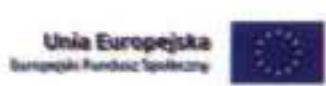
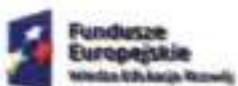
**Diploma of the first prize award from the jury of the Higher Education Academy of Science of Ukraine for scientific publication "Design of target mechanisms for manipulation in new-generation machine tools" in the category "Series of scientific works"**



**Honorary credential "C" category (third-degree) for the creation of a technical project**



# Certificate of participation in the PROM Programme (of NAWA) – International Scholarship Exchange of PhD Students and Academics at Bialystok University of Technology, Poland



## CERTIFICATE

**Dr Borys Prydalnyi**

**Associate Professor of Lutsk National Technical University  
Ukraine**

**participated in PROM Programme –  
International scholarship exchange of PhD students and academics**

**from May 27, 2019 to June 7, 2019**

**Bialystok University of Technology  
Faculty of Mechanical Engineering  
Poland**

*Joanna Myszkowska*

**Joanna Myszkowska, PhD, Eng**  
Faculty PROM Coordinator  
Faculty of Mechanical Engineering  
Bialystok University of Technology  
Poland

*Zbigniew Kulesza*

**PRODZIĘKAN  
FACHOWEMU  
ZWIĄZKU MECHANICZNEGO  
dr. hab. Zbigniew  
Kulesza, DSc, PhD Eng, Assoc. Prof.**  
Vice Dean for Co-operation  
Faculty of Mechanical Engineering  
Bialystok University of Technology  
Poland

## Description of the learning outcomes<sup>1</sup>:

### Knowledge (*knows and understands...)*<sup>2</sup>

The scholarship holder knows ways of improving construction and increasing characteristic of mechanisms for clamping work pieces and tools in metalworking machine tools. He understands patterns of influence of construction features, geometrical and mass parameters of clamping mechanisms units on their main work characteristics.

### Skills (*can...)*<sup>3</sup>

The scholarship holder undertakes scientific investigations which related to finding dependencies for determination main characteristics of the clamping mechanism. He is able to calculate parameters for designing effective constructions of clamping mechanisms for advanced metalworking machine tools

### Social competence (*is ready to...)*<sup>4</sup>

The scholarship holder is open to and strives for receiving new information about methods and approaches in investigations. He is ready to work as a part of a scientific team and able to create effective communication with other members. Also, he is able to formulate research tasks properly and provide their implementation.



**Joanna Mystkowska, PhD, Eng**  
Faculty PROM Coordinator  
Faculty of Mechanical Engineering  
Bialystok University of Technology  
Poland

PRODZIEKAN  
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO  
dr. hab. Zbigniew Kulesza



**Zbigniew Kulesza, DSc, PhD Eng, Assoc.Prof.**  
Vice Dean for Co-operation  
Faculty of Mechanical Engineering  
Bialystok University of Technology  
Poland

**Diploma of the winner of the first prize from the National Academy of Sciences of Higher Education of Ukraine in the competition "Best edition of the year"**



**Medal "Scientist of the Year" and the Honorary diploma of the International Program "Scientific Elite of Ukraine"**



# Commendation from the Chairman of Lutsk District Council Commendation and Certificates of Appreciation of Lutsk NTU



## Certificates of English language proficiency



**Commendation  
from the Ministry of Education and Science of Ukraine**



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ПОДЯКА**

**ПРИДАЛЬНОМУ  
БОРИСУ ІВАНОВИЧУ**

доценту кафедри прикладної механіки та мехатроніки  
Луцького національного технічного університету

за багаторічну сумлінну працю,  
вагомий особистий внесок у підготовку  
висококваліфікованих спеціалістів  
та плідну науково-педагогічну діяльність

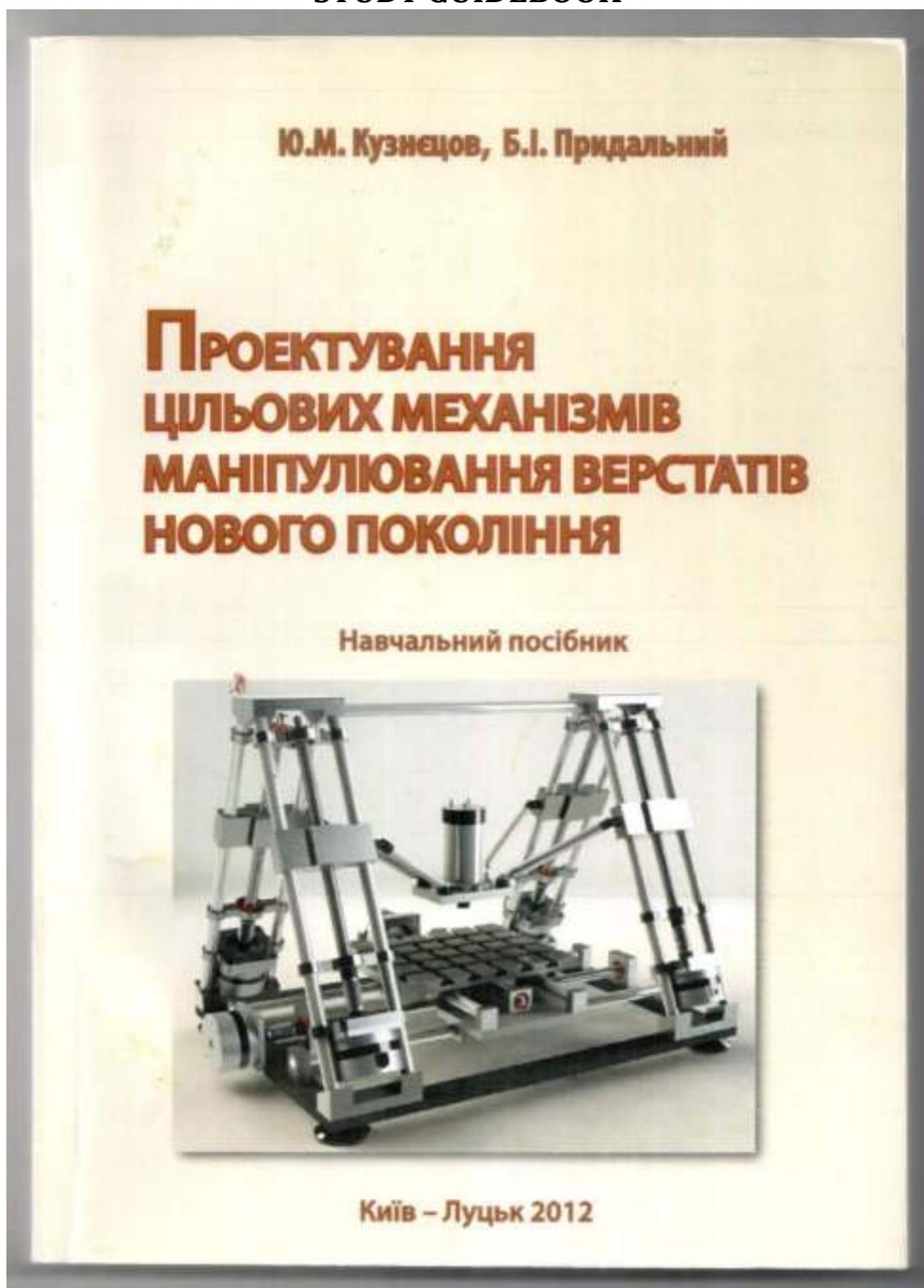
*Міністр*



*Сергій ШКАРЛЕТ*

**APPENDIX B**

**STUDY GUIDEBOOK**

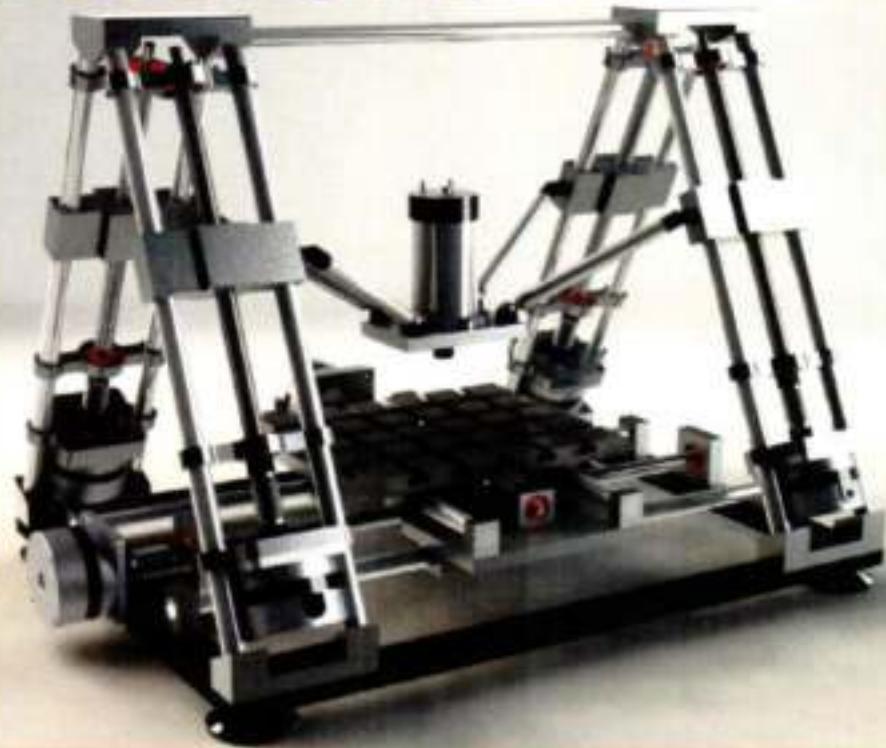


## **STUDY GUIDEBOOK**

second revised edition approved (stamped) by  
the Ministry of Education and Science of Ukraine

Ю. М. Кузнєцов  
Б. І. Придальний

### **Проектування цільових механізмів маніпулювання верстатів нового покоління**



Ю. М. Кузнєцов  
Б. І. Придальний

**ПРИВОДИ  
ЗАТИСКНИХ  
МЕХАНІЗМІВ  
МЕТАЛООБРОБНИХ  
ВЕРСТАТІВ**



# Certificates of publication of monograph sections (author's contribution 1.5 author sheets)



## CERTIFICATE OF PUBLICATION

*Kuznetsov Yuriy  
Prydalnyi Borys*

for writing a section of the monograph  
«CURRENT ASPECTS OF THE DEVELOPMENT  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY»

DOI: 10.51587/9798-9866-95914-2022-010-119-180

Chairman of the Editorial Board

3,0 Author's sheets  
ISBN 979-8-9866959-1-4

Dr. Stanislav Tabachnikov

Publishing house «GS Publishing Services»  
Sherman Oaks, California (USA)

DECEMBER 20, 2022



*In award*

## CERTIFICATE OF PUBLICATION

*Yurii KUZNIETSOV  
Borys PRYDALNYI  
Gao XINGMIN*

for writing a section of the monograph  
«PROSPECTIVE DIRECTIONS OF SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL ACTIVITY»

DOI: 10.51587/9798-9866-95921-2023-011-239-332

Chairman of the Editorial Board

4,5 Author's sheets  
ISBN 979-8-9866959-1-4

Dr. Stanislav Tabachnikov

Publishing house «GS Publishing Services»  
Sherman Oaks, California (USA)

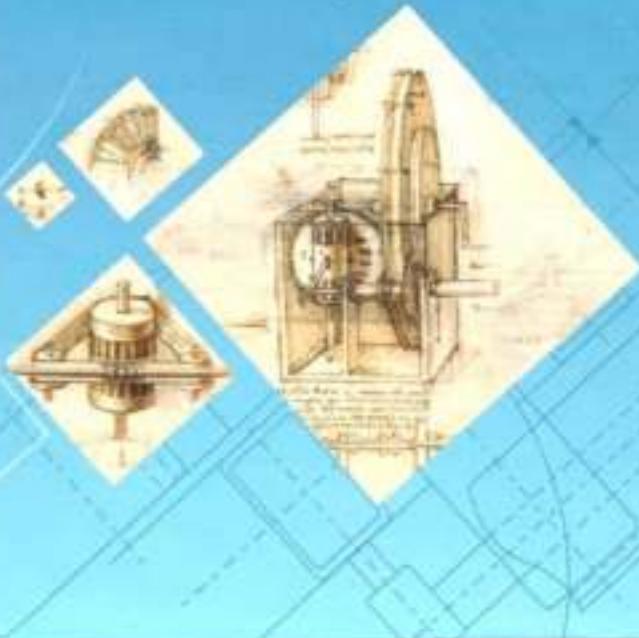
FEBRUARY 21, 2023

TEXTBOOK-COURSE

Ю. М. Кузнєцов  
Б. І. Приdalnyy

ТЕОРІЯ  
ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ  
в аспектах досліджень  
та технічної творчості

Theory of Technical Systems  
in Aspects of Research  
and Technical Creativity



## MONOGRAPH





**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**

**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE**

**"IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE"**

37, Peremohy ave., Kyiv, 03056, Ukraine; tel. (+38 044) 204-82-85 tel./fax (+38 044) 204-97-88  
http://www.kpi.ua e-mail: mail@kpi.ua EDRPOU 02070921

*24.04.19* № *48*  
ref No *" "* 201

**RESPONSIBLE PROJECTS**

This certificate confirms that Borys Prydalnyi participated in the execution of research and development works on own initiative as a developer and researcher, namely:

- «Creation and researching of high-speed spindle assembly with clamping mechanisms on a modular principle for multi-axis machines of new generation», state budget №2805-п, state registration number 0115U002422;
- «Creation of multi-purpose turning and multi-axis boring-milling machines of new generation», state budget №2652-п, state registration number 0106U007223;
- «Creating nodes and mechanisms for high-speed and precision machining on new-generation machines with parallel kinematics», state budget №2988, state registration number 0106U007223;
- «Purpose mechanism and equipment of new generation machines for super-speed and precision machining», state registration number 0106U002545.

Deputy Director Prof O.V.Shevchenko

Research supervisor Prof. dr hab. Yuriy Kuznetsov



# Training "How to write a quality report on results of an accreditation of an educational program" from (NAQA)



## Internships abroad



Zhejiang ACME Information Technology Co., LTD.

## CERTIFICATE

This is certify that

**Dr. BORYS PRYDALNYI**

has successfully completed  
the internship programme on the subject

**Engineering and mechanical science**

Training period:  
Total hours:  
Credits:

June 11, 2019 – June 25, 2019  
122  
4



*Qiang Yu*  
Zhejiang Omnipotent Spring  
Machine Co., Ltd.



*JIYONG YAN*  
Zhejiang ACME Information  
Technology Co., Ltd.

29 August 2022

Our Ref: IIU/HR/JL/NAH/11890/22

AP, Dr. Borys Prydalnyi

PRIVATE & CONFIDENTIAL

Dear AP, Dr. Borys Prydalnyi,

**LETTER OF RESEARCH FELLOW INVITATION**

On behalf of INTI International University, we would like to extend this invitation to you as our Research Fellow from 01 September 2022 to 31 Dec 2023. The aim of our research fellowship program is to enable researchers to pursue excellence in producing quality research outputs in their respective fields and to further enhance our research activities and standards.

As our Research Fellow, you can expect research funding for your projects in collaboration with our colleagues and financial support for research output disseminations and/or publications as well opportunities to supervise our postgraduate research activities. You will also be provided access to facilities of the University throughout your tenure.

Besides, there will be a faculty host working with you as you engage in our university activities such as involvement in research cluster of your interest, participation and organization of research symposium and academic conferences, provision of research consultancy services, development and review of academic or research programs, delivery of guest lectures, and etc.

We believe that you will have a productive and rewarding experience with us and that our university community will gain from the fellowship.

We look forward to welcoming you to INTI International University soon.

Yours sincerely,  
(For and on behalf of INTI INTERNATIONAL UNIVERSITY)



Joseph Lee, PhD  
Vice - Chancellor

**ACKNOWLEDGEMENT RECEIPT**

I, Borys Prydalnyi NRIC No : FG191060 (Passport)

have read and understood the contents of this letter and hereby acknowledge receipt of this notification.

Signature

01 September 2022

Date



**INTI International Education Sdn. Bhd.** [www.inti.edu.my](http://www.inti.edu.my)  
Persiaran Pantai BSN, Putra Nilai, 71800 Nilai, Negeri Sembilan, Malaysia. T +606-799 2000 F +606-799 7531

# **Corresponding Member of the International Academy of Education and Science in Public Organization "National Ukrainian Higher Education Academy"**





Bialystok University  
of Technology

**Bialystok University  
of Technology**



**Erasmus+**

**Confirmation of Teaching Staff Mobility  
carried out under ERASMUS+ KA171 programme**

This is to confirm that

**Borys Prydalnyi**  
from Lutsk National Technical University, Ukraine

has delivered lectures  
(8 academic hours in total)

at the Faculty of Mechanical Engineering, Bialystok University of Technology,

**Poland (PL BIALYST01)**

(full legal name of the host institution, country and ERASMUS-iO code)

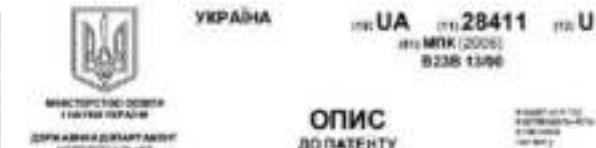
from 02-10-2023 to 06-10-2023

Acting Head  
of International Relations Office  
  
MSc  
Agata Dziekorska

Stamp:

# APPENDIX C

## PATENTS



(Б) ПРИВОД МЕХАНІЗМУ ЗАПИСУ

ЦИЛІНДРІЧНА ФОРМА з фасонними відрізками, обертається зі швидкістю  $\omega$  та має кільцеву канавку, що обертається зі швидкістю  $\omega_1$ . Відповідно до цієї канавки на циліндричній поверхні виконані кільцеві канавки з діаметром  $d$ , які мають кільцеві відрізки, що обертаються зі швидкістю  $\omega_2$ . Ці кільцеві відрізки мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ . Трьохмерні координатні системи вимірювання встановлені на ділянці поверхні циліндра, яка має кільцеві відрізки.

Щоб підвищити якість зберігання інформації та зменшити навантаження на привод, використовують кільцеві канавки з діаметром  $d$ , які мають кільцеві відрізки, що обертаються зі швидкістю  $\omega_2$ , які мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ . Ці кільцеві відрізки мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ .



(Б) ПРИВОД МЕХАНІЗМУ ЗАПИСУ

ЦИЛІНДРІЧНА ФОРМА з фасонними відрізками, обертається зі швидкістю  $\omega$  та має кільцеву канавку, що обертається зі швидкістю  $\omega_1$ . Відповідно до цієї канавки на циліндричній поверхні виконані кільцеві канавки з діаметром  $d$ , які мають кільцеві відрізки, що обертаються зі швидкістю  $\omega_2$ . Ці кільцеві відрізки мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ . Трьохмерні координатні системи вимірювання встановлені на ділянці поверхні циліндра, яка має кільцеві відрізки.

Щоб підвищити якість зберігання інформації та зменшити навантаження на привод, використовують кільцеві канавки з діаметром  $d$ , які мають кільцеві відрізки, що обертаються зі швидкістю  $\omega_2$ , які мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ . Ці кільцеві відрізки мають висоту  $h$ , що дорівнює  $h = \frac{d}{2}$ .



УКРАЇНА

№ UA 30408 (І) U  
(І) МІК(2006)  
В23B 13/00ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРISНУ МОДЕЛЬЗАКЛАДОВИЙ  
ІНСТИТУТ

## (І) МЕХАНІЗМ ЗАТИСНУ ПРУТКА

- (І) 1. Механізм затиснку прутка, який встановлюється на зовнішній краї панелі, та який складається з основного скобоподібного елемента та зовнішньої бічної рамки, тубу якою на зовнішній краї панелі встановлюється панель, а всередині туби міститься залізний підпружинний пружинний елемент, який складається з основної ділянки та кількох підпружинних елементів, які розташовані одна за одною.

- (І) 2. Механізм затиснку прутка, який складається з основного скобоподібного елемента та зовнішньої бічної рамки, тубу якою на зовнішній краї панелі встановлюється панель, а всередині туби міститься залізний підпружинний пружинний елемент, який складається з основної ділянки та кількох підпружинних елементів, які розташовані одна за одною.

Безкоштовна копія цього патенту може бути отримана за зплатою 10 грн.

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України за корисну модель № 30408.

Голова Державного департаменту  
Інтелектуальної власності

М.В.Панай



УКРАЇНА

№ UA 31597 (І) U  
(І) МІК(2006)  
В23B 13/00ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРISНУ МОДЕЛЬЗАКЛАДОВИЙ  
ІНСТИТУТ

## (І) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАТИСНУ ПРУТКОВОГО МАТЕРІАЛУ

- (І) 1. Пристрій для затиснення підпружинного матеріалу, який складається з основного скобоподібного елемента та зовнішньої бічної рамки, тубу якою на зовнішній краї панелі встановлюється панель, а всередині туби міститься залізний підпружинний пружинний елемент, який складається з основної ділянки та кількох підпружинних елементів, які розташовані одна за одною.

- (І) 2. Пристрій для затиснення підпружинного матеріалу, який складається з основного скобоподібного елемента та зовнішньої бічної рамки, тубу якою на зовнішній краї панелі встановлюється панель, а всередині туби міститься залізний підпружинний пружинний елемент, який складається з основної ділянки та кількох підпружинних елементів, які розташовані одна за одною.

Безкоштовна копія цього патенту може бути отримана за зплатою 10 грн.

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України за корисну модель № 31597.

Голова Державного департаменту  
Інтелектуальної власності

М.В.Панай

Інформація про  
заявника патенту

Інформація про засновника патенту





**УКРАЇНА**

(и) UA (и) 79495 (з) U  
 (и) МЗК (2013.01)  
 B23B 17/00  
 B23B 19/00  
 B23D 3/00

Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

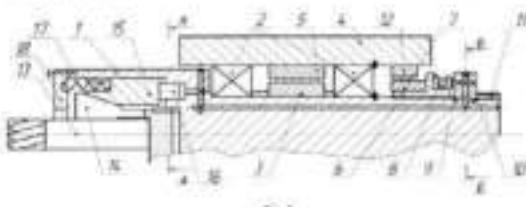
**(з) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(з1) Номер заявки: № 2012.11182	(з2) Клasseючи: Курченко Юрій Миколайович (УА); Бондарев Володимир Іванович (УА); Земенка Віталій Ігорович (УА); Недобій Вадим Анатолійович (УА).
(з3) Дата з подачі заявки: 19.10.2012 (з4) Дата з погодження: 25.04.2013 (з5) Публікація патенту: 25.04.2013, Зап. № 9 (з6) Право на патент:	(з7) Клasseючи: <b>ШИПІДЕЛЬНИЙ ВУЗЛОВЕРСТАТ</b> ІНВЕРТОРІТ ПАТІАНІМ "ЧИВСЬКА КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА" т/в: Торіків, 27, к/я 56, 33036 (УА)

**(з) АЛГОРІДМІЧНИЙ ВУЗЛОВЕРСТАТ**

**(з1) Рівність:**

Шипідельний вузол складається з чистильного дрота, напівцилиндрів, гвинтових відрізків і циліндрических головок для ручного інструменту або залізких. Головка та циліндрический відрізок відрізані з пальто втулки, відрізок із ротором електромагнітної системи, розташовані спереду з циліндрами з низькою частотою обертання і передавальним поясом різного напрямку, а з другого боку через них відходять з відкритими пальто втулки, що розташовані спереду в наступній порядку: розподільчий відрізок і поворотний відрізок, що відрізаний пальто втулкою, який не має рівності розподільчого відрізка та поворотного відрізка з низькою частотою обертання на підтримуваному дротом пальто втулку циліндрического патрона.



з1

UA 79495 U

UA 80481 U



**УКРАЇНА**

(и) UA (и) 80481 (з) U  
 (и) МЗК (2013.01)  
 B23B 19/00  
 B23B 17/00

Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

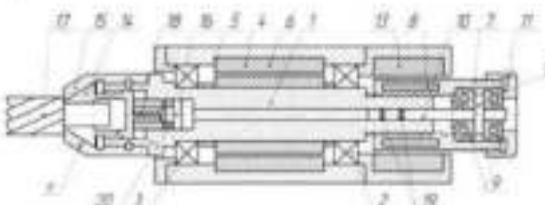
**(з) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(з1) Номер заявки: № 2012.90026	(з2) Клasseючи: Курченко Юрій Миколайович (УА); Бондарев Володимир Іванович (УА); Земенка Віталій Ігорович (УА); Недобій Вадим Анатолійович (УА).
(з3) Дата з подачі заявки: 18.01.2013 (з4) Дата з погодження: 27.05.2013 (з5) Публікація патенту: 27.05.2013, Зап. № 10 (з6) Право на патент:	(з7) Клasseючи: <b>ШИПІДЕЛЬНИЙ ВУЗЛОВЕРСТАТ</b> ІНВЕРТОРІТ ПАТІАНІМ "ЧИВСЬКА КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА" т/в: Торіків, 27, к/я 56, 33036 (УА)

**(з) АЛГОРІДМІЧНИЙ ВУЗЛОВЕРСТАТ**

**(з1) Рівність:**

Шипідельний вузол складається з чистильного дрота, напівцилиндрів, гвинтових відрізків і циліндрических головок для ручного інструменту або залізких. Головка та циліндрический відрізок відрізані з пальто втулки, відрізок із ротором електромагнітної системи, розташовані спереду з циліндрами з низькою частотою обертання і передавальним поясом різного напрямку, а з другого боку через них відходять з відкритими пальто втулки, що розташовані спереду в наступній порядку: розподільчий відрізок і поворотний відрізок, що відрізаний пальто втулкою, який не має рівності розподільчого відрізка та поворотного відрізка з низькою частотою обертання на підтримуваному дротом пальто втулку циліндрического патрона.



з1



**УКРАЇНА**

**UA** № 84924 **пз У**

(п) МІК (2013.01)  
В23В 17/00.  
В23Б 13/00.

Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

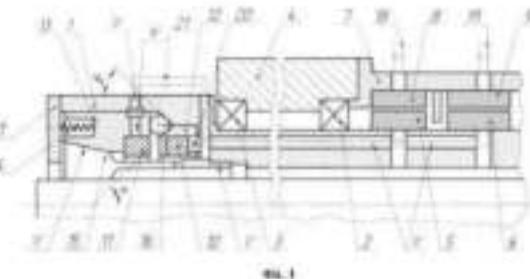
**(п) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер патенту	№ 84924	(23) Дата патенту	16.03.2013
(22) Дата подачі заявки	16.11.2012	(24) Дата звернення до патентного агентства	11.11.2013
(26) Публікація патенту	11.11.2013, вип. № 21	(27) Тривалість патенту	10 років
(28) Винахідник	Кулаков Юрай Миколайович (UA); Григорій Володимирович (UA); Камілько Володимир Гургеніч (UA); Надійко Галина Антоніївна (UA)	(29) Власник	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНИВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "ДОЛІЖНАНИЙ ІНСТИТУТ" пр. Перемоги, 37, м. Київ-16, 03000 (UA)

**(3) ІЛЛЮСТРАЦІЯ ВУЛКАНІЧЕСТВА**

**(31) Рисунок:**

Шиноподібний кутовий вулкотест має прямий поперечний рулет, розташований поздовжній корпус з місцем для передачі крутного моменту за допомогою електромагнітного генератора, електромагніт з розташуванням з активною підставкою. Один електромагніт вбудований в передній кутовий вулкотест і другий - в рамку патенту якщо це вимагається з конструкцією, і другий - в рамку патенту якщо це вимагається з конструкцією з передньою залізничною частиною, кутовою залізничною з конструкцією, а також обсягом конструкції розташуванням пульсируючими кутами, які здатні виконувати з вибудованою конструкцією підшипники, якщо при обертанні їх розглядають якими-то засобами з обертанням електромагнітів за рахунок використання різних матеріалів в електричній обмотці.



**UA 84924 U**



**УКРАЇНА**

**UA** № 95863 **пз У**

(п) МІК (2013.01)  
В23В 17/00.

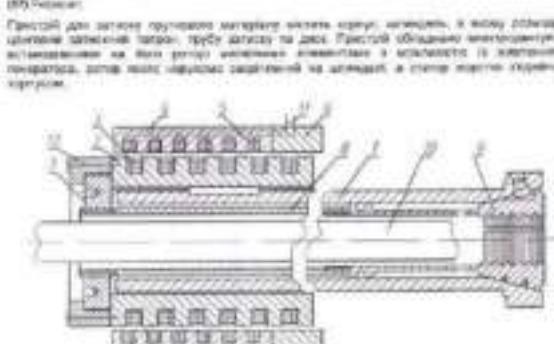
Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

**(п) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер патенту	№ 95863	(23) Дата патенту	14.07.2013
(22) Дата подачі заявки	12.01.2013	(24) Дата звернення до патентного агентства	11.01.2013
(26) Публікація патенту	12.01.2013, вип. № 1	(27) Тривалість патенту	10 років

**(3) ІЛЛЮСТРАЦІЯ ПРИСТАЙКИ ДЛЯ ЗАПИСУ ПРУТКОВОГО МАТЕРІАЛУ**

**(31) Рисунок:**



**UA 95863 U**



УКРАЇНА  
UA (н) 111465 (н) U  
(н) МІК (2016.01)  
В23B 17/00  
В23B 19/00  
В23D 3/00

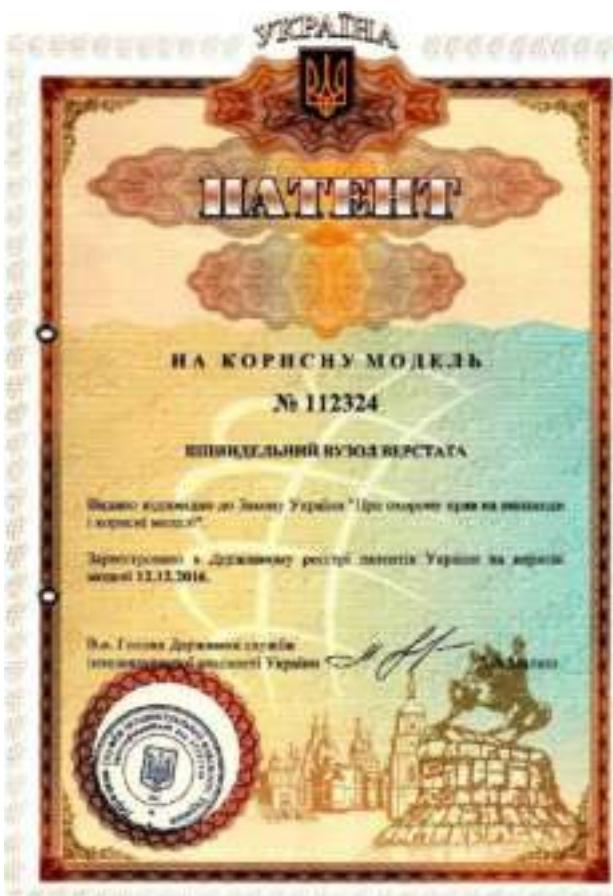
Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

(н) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(н) Номер патенту: и 2016 00000	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна (UA), Приморський район, місто Красногорськ (UA), Надійна Валентина Анатоліївна (UA), Соколов Антон Миколаївич (UA)
(н) Дата і час патенту: 18.11.2016 представлено до реєстрації	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна, мкр. Красногорськ, 25, буд. № 90 в/к Красногорськ (UA)
(н) Робочий варіант патенту: 18.11.2016, Заяв. № 21 представлено до реєстрації	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна, мкр. Красногорськ, 25, буд. № 90 в/к Красногорськ (UA)

(н) АППЕЛІДНИЙ ВУЗЛУ ВЕРСТАТУ

(н) Резюме:  
Конструкція вузла верстату може мати корпус з застосуванням усередині прямокутного рути з ножевимістю підсилені кріпленням моменту за допомогою електромагнітного полюса, штанги, що кріпиться зчленовано з центрально залізничною частиною та пристос. Підсилені передачі, гайки та короткі підшипники з розподілом діївності електромагнітним рути, що розташовані спереду та ззаду вузла, що мають можливість обертання і повороту передачами під час моментного полюса, а також, скріпки, якими чиєю та стиснути їх можна в зоні видимих гарантитивних розумінь, що створюють такі зорині, які дають як мінімум на один видимий гарантитивний розумін, що мають можливість зробити вимоги з погодженим розумін в зоні видиму можливість відповісти циркульного діяльному положенню. Вузлів шлангового вузла встановлюють у вигляді листа з ножевимістю зовнішнього формування відносно корпусу верстата і зважуючи на них додаткові приводи можливістю для обертання його зовнішнього периметра відповідно відрізкам



УКРАЇНА  
UA (н) 112324 (н) U  
(н) МІК (2016.01)  
В23B 17/00  
В23B 19/00  
В23D 3/00

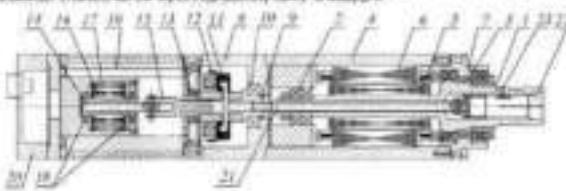
Державна служба  
інтелектуальної  
власності  
України

(н) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(н) Номер патенту: и 2016 00000	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна (UA), Приморський район, місто Красногорськ (UA), Надійна Валентина Анатоліївна (UA)
(н) Дата і час патенту: 18.06.2016 представлено до реєстрації	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна, мкр. Красногорськ, 25, буд. № 90 в/к Красногорськ (UA)
(н) Робочий варіант патенту: 18.12.2016, Заяв. № 21 представлено до реєстрації	(н) Винахідник: Круничка Кристина Миколаївна, мкр. Красногорськ, 25, буд. № 90 в/к Красногорськ (UA)

(н) АППЕЛІДНИЙ ВУЗЛУ ВЕРСТАТУ

(н) Резюме:  
Конструкція вузла верстата може мати корпус, ротор та статор, згинець з цапфами, привод підсилені діївності шлангової передачі, розташовані передачі вузла з ножевимістю підсилені зчленовано з центральною шланговою передачею. Згинець вузла здійснює обертання під час роботи верстака, що встановлені на статорі в зоні видимого периметра вузла з ножевимістю зовнішнього формування та підсилені



UA 111465 U

UA 112324 U



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ  
Київ, 03000, АМК, Куд-31,  
тел. (044) 494-00-00  
факс (044) 494-00-07  
Е-mail: post@ipu.gov.ua



STATE INTELLECTUAL  
PROPERTY SERVICE  
OF UKRAINE  
03000, AMK, Kyiv-31,  
tel. (044) 494-00-00  
fax (044) 494-00-07  
E-mail: post@ipu.gov.ua

**РІШЕННЯ**  
**ПРО РЕЄСТРАЦІЮ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА ТВІР**

Державна служба інтеліктуальної власності реєструє заяву

Кулаков Юрій Максимович, вул. Вільтерса, 25, кв. 68, м. Київ, 03006  
(заявник відповідь за заяву)

заявна №: 38.02.2016 № 116050

про реєстрацію авторського права на твір і прив'язані рішення хадоструктувати авторське право на твір "Науковий твір "Спіральний і дисковий вентиляційний машинний агрегат і метод його використання" № 116050", Кулаков Юрій Максимович, Шевченко Василь Федорович, Пристайко Віталій Іванович, Гайдуков Юлій Володимирович, Нестор Валерій Анатолійович, Олег Тарас Антонович

(заявник, зазначив, що під час підключення твіра, не виникає небезпека його знищенні чи зміні)

Заявник надаємо до Державного реєстру підсумок про реєстрацію авторського права на твір та видане свідоцтво будуть зроблені за результатами І видану свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір виділено до п.3 постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2001 року № 1178: "Про державну реєстрацію авторського права і договора, що створюється при реєстрації твіра".

Люди, представленими у заявлений твір, можуть отримати свідоцтво про реєстрацію авторського права від Державної служби за даним документом про стягути збору за оформлення і видану свідоцтва у розмірі та порядку, вказаному заявником, або членів дому, на підставу яких твір було зроблено за стягути збору, заявка відмінна, відмінне реєстрація авторського права та публікація відмінності про реєстрацію Державне підприємство не проводиться.

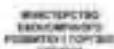
Вл. Голова Державної служби  
інтеліктуальної власності



А.А.Малин



**УКРАЇНА** № UA 116050 С2  
 (з) МІК (2017.01)  
 B23B 17/00  
 B23B 19/02 (2006.01)  
 B23D 3/00 (2006.01)  
 B23D 5/00 (2006.01)



ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**на ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД**

№1 Типою заявки: A 2016 00048  
 №2 Дата підачі заявки: 19.06.2016  
 №3 Дата з днем зображення: 23.01.2018  
 №4 Типою під час підачі: 19.01.2017, Заявка № 1  
 про винахід  
 №5 Дата під час підачі: 25.01.2018, Заявка № 2  
 про винахід патенту

№6 Винахідник:  
 Кулаков Юрій Максимович (ЗМ),  
 Пристайко Віталій Іванович (ЗМ),  
 Нестор Валерій Анатолійович (ЗМ)

№7 Винахід:  
 Підвищена ефективність та надійність  
 вентиляційної установки

№8 Адреса:  
 вул. Львівська, 74 в буд. 42018 (УА);  
 національний технічний  
 університет України "Харківський  
 політехнічний інститут";  
 просп. Перемоги, 27 в буд. 0500 (УА)

№9 Опис патенту:  
 Підвищена ефективність та надійність  
 вентиляційної установки

№10 Коди:  
 UA 116050 С2, 19.06.2016  
 UA 116050 С2, 28.12.2016  
 UA 116050 С2, 27.04.2016  
 UA 116050 С2, 27.06.2017  
 С2 108178000.0, 12.12.2016  
 С2 108202075.0, 16.09.2016  
 С2 10822075.0, 12.03.2017

UA 116050 С2

**на винахідний вузол верстату**

№11 Резюме:  
 Елементарний вузол верстату, який має корпус, який є складом, циліндр і шток, приводного зонда, циліндрического зонда, розташованого всередині корпуса з моментом передачі зонда з циліндром відносно частини зонда. Для підвищення динамічної плавності елементарного вузла та підвищення продуктивності і якості обробки циліндрическими вузлами додатково оброблені вузли приводу зонда, які встановлюються на зонда в застосуванні корпуса з моментом плавної зміни зонда в зоні відносно зонда та приводу



УКРАЇНА  
UA № 124167 U  
023B 21:02 (2006.01)  
023B 21:30 (2006.01)

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ	
ІДІ: патент	з 28/11/1993
ІДІ: дата публікації	17.10.2017
ІДІ: дата з дня публікації	28.03.2019
ІДІ: дата публікації	28.03.2019
ІДІ: Головний інспектор	28.03.2019, вил. № 5- 000 видано Головою
(ІІ) ЗАПИСКІЙ ПАТРОН	
(ІІ) Гравер:	
Запискій патрон містить запискій ящиков у вигляді трансформованої втулки та плоским робочими півцями для розташування центральної пізаки куля, що порушується для зміни положення, на якому встановлене неоднакове напрямлення згинання з функціональною, використано у вигляді трансформованої втулки з дипломом відповідної стисливості, пружини длиною до 100 % до відносної в трансформованій формі утворюється чи піддається чи не переміщується змінами положення. І пружина складу з масивного гарячого іншого компоненту не повертається обертам. Поворотна обмотка виконана у вигляді тубчастої ячейки з вимірюванням передньо-заднього контуру з шаром зі спеціальним проміжком проміжку та лінійкою чибо лінією з пограничною поверхнею.	

UA 124167 U



УКРАЇНА  
UA № 120169 C2  
023B 17:00  
023B 18:00  
023D 3:00

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД	
ІДІ: патент	з 2016-09-09
ІДІ: дата публікації	28.03.2018
ІДІ: дата з дня публікації	25.03.2019
ІДІ: Головний інспектор	28.03.2019, вил. № 21- 000 видано Головою
ІДІ: Головний інспектор	28.03.2019, вил. № 20- 000 видано Головою
(ІІ) Підвісний вузловерстат	
(ІІ) Гравер:	
Підвісний вузловерстат	
(ІІ) Реквізити:	
Оськоже необхідно до гравера передавати ідею будь-яким методом з неоднаковою кількістю змін, то вигаданій вузловерстат маєть пряму підставу рукою згортання підставу передачу і центровані згинання півців для зміни положення лебідки півців. При цьому сама півців повинні повертатися з одного боку відносно з другого електроприводом системи, і з другого боку через подвійну з підвіскою підстави відповідно демонтаж, встановлення та підтримання іншої розміщеній лебідки, що передається кулини від зарівненому руску конусу, який мається залізний відрізок відповідної форми. Конструкція зарівненого кінця куляни заснована на обертанні цієї куляни залізного відрізка з відповідними граверами також з підставою відповідної форми.	

UA 120169 C2



<b>УКРАЇНА</b> <b>ти UA</b> <b>ти 120959</b> <b>(з) С2</b> <b>ти МПК:</b> <b>В33В 31/02 (2006.01)</b> <b>В33В 31/30 (2006.01)</b>																					
<b>ІНСТИТУТ ПОДІЛУ ЕКОНОМІКИ ТА СОЦІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ</b>																					
<b>(з) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД</b>																					
<table border="0"> <tr> <td style="width: 50px;">(1) Номер заявки</td> <td>и 2017 10002</td> <td style="width: 50px;">(17) Іннінатори:</td> <td>Кулаков Орест Миколайович (UA), Гончарук Віктор Васильович (UA)</td> </tr> <tr> <td>(2) Дата подачі заявки</td> <td>17.06.2017</td> <td>(18) Власності:</td> <td>ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)</td> </tr> <tr> <td>(3) Дата з публікації</td> <td>10.03.2018</td> <td>(19) Права дії заявки:</td> <td>Патентна правомісця, земельні землі, записки UA 120959-3, 12.03.2018; UA 120959-4, 25.11.2018; UA 120959-5, 25.11.2018; EP 37195545.4, 10.01.1997 ES 400174, 30.11.1997</td> </tr> <tr> <td>(4) Робочий зразок</td> <td>10.03.2018, вим. № 9</td> <td>(20) Дата заслання:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(з) Зображення</td> <td colspan="2">(з) Опис</td> </tr> </table>		(1) Номер заявки	и 2017 10002	(17) Іннінатори:	Кулаков Орест Миколайович (UA), Гончарук Віктор Васильович (UA)	(2) Дата подачі заявки	17.06.2017	(18) Власності:	ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)	(3) Дата з публікації	10.03.2018	(19) Права дії заявки:	Патентна правомісця, земельні землі, записки UA 120959-3, 12.03.2018; UA 120959-4, 25.11.2018; UA 120959-5, 25.11.2018; EP 37195545.4, 10.01.1997 ES 400174, 30.11.1997	(4) Робочий зразок	10.03.2018, вим. № 9	(20) Дата заслання:		(з) Зображення		(з) Опис	
(1) Номер заявки	и 2017 10002	(17) Іннінатори:	Кулаков Орест Миколайович (UA), Гончарук Віктор Васильович (UA)																		
(2) Дата подачі заявки	17.06.2017	(18) Власності:	ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)																		
(3) Дата з публікації	10.03.2018	(19) Права дії заявки:	Патентна правомісця, земельні землі, записки UA 120959-3, 12.03.2018; UA 120959-4, 25.11.2018; UA 120959-5, 25.11.2018; EP 37195545.4, 10.01.1997 ES 400174, 30.11.1997																		
(4) Робочий зразок	10.03.2018, вим. № 9	(20) Дата заслання:																			
(з) Зображення		(з) Опис																			
<b>(з) Записки патенту:</b>																					
<b>(В) Реєрати:</b>																					
<p>Заявленій патент на винахід засвоєний засобом у цільах хандескій двадцяткої або меншою розмірності відтворювача для реалізації цікавіших масок з криштою з парівкою для тривалого зберігання, якому встановлено на передній частині відворота обличчя з антифталевою пластиною в зоні приступного-затисненого, відроджено з дрібнодірним стеклом, причому дірки діаметром 1,5-2,0 мм розташовані в прямокутній формі розташовані на передній частині відворота обличчя з антифталевою пластиною в зоні приступного-затисненого, з моментом передньо-струнного натягу на відвороту обличчя, після у центральному відділенні і під час натягання засобу відхилення у відвороті обличчя засобу, яким можливість передньо-струнного натягу з додатковим електромеханічним пристроям засобу, яким здійснена передня зона з парівкою відродженою. Засвоєній засобом засобом можливо використовувати функціональні та естетичні, маючи засоб відмінної якості та надійності.</p>																					

UA 120959 C2



<b>УКРАЇНА</b> <b>ти UA</b> <b>ти 147147</b> <b>(з) У</b> <b>ти МПК (2021.01)</b> <b>В33В 13/00</b>																					
<b>ІНСТИТУТ ПОДІЛУ ЕКОНОМІКИ ТА СОЦІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ</b>																					
<b>(з) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРISНУ МОДЕЛЬ</b>																					
<table border="0"> <tr> <td style="width: 50px;">(1) Номер заявки</td> <td>и 2021 07873</td> <td style="width: 50px;">(17) Іннінатори:</td> <td>Гончарук Віктор Васильович (UA), Кулаков Орест Миколайович (UA)</td> </tr> <tr> <td>(2) Дата подачі заявки</td> <td>08.12.2020</td> <td>(18) Власності:</td> <td>ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)</td> </tr> <tr> <td>(3) Дата з публікації</td> <td>25.04.2021</td> <td>(19) Права дії заявки:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) Робочий зразок</td> <td>14.04.2021, вим. № 9</td> <td>(20) Дата заслання:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(з) Зображення</td> <td colspan="2">(з) Опис</td> </tr> </table>		(1) Номер заявки	и 2021 07873	(17) Іннінатори:	Гончарук Віктор Васильович (UA), Кулаков Орест Миколайович (UA)	(2) Дата подачі заявки	08.12.2020	(18) Власності:	ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)	(3) Дата з публікації	25.04.2021	(19) Права дії заявки:		(4) Робочий зразок	14.04.2021, вим. № 9	(20) Дата заслання:		(з) Зображення		(з) Опис	
(1) Номер заявки	и 2021 07873	(17) Іннінатори:	Гончарук Віктор Васильович (UA), Кулаков Орест Миколайович (UA)																		
(2) Дата подачі заявки	08.12.2020	(18) Власності:	ПІДВІДЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ вул. Лавицька, 75, м. Луцьк, 43010 (UA)																		
(3) Дата з публікації	25.04.2021	(19) Права дії заявки:																			
(4) Робочий зразок	14.04.2021, вим. № 9	(20) Дата заслання:																			
(з) Зображення		(з) Опис																			
<b>(з) ПРИСТАЙКИ ДЛЯ ЗАПИСКУ ЦЕЛІНДРИЧНИХ ОКУСІКІВ</b>																					
<b>(В) Реєрати:</b>																					
<p>Приставка для запису цікавіших обличчя мати бути розташована на шлангі з електродрайвером постачуваним зі зборника з мережкою зі змінними відстанями та мати у зоні зборника з мережкою змінну відстань від зборника, коли мережка зберігається на мережі електродрайвера під гігантською діркою, коли мережка зафіксована на шланзі, а зборник зберігається в зборниковій будівлі, та цю мережу електродрайвера мати можливість зняти з мережі та туту зі зборниками патронами та зборниками зборниками з мережі та патронами, які нечітко зберігають з мережами патронами з мережами зборниками з мережами патронами діаметра передніми зображеннями схемами патронами з мережами патронами.</p>																					

UA 147147 U



УКРАЇНА  
UA (1) 147749 (12) U  
(11) МПК (2021.01)  
B23B 13/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНА ОРГАНІзація  
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

#### (13) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(11) Номер патента	н 147749	(12) Винахідник:
(21) Дата позначення	15.01.2021	Придальній Борис Іванович (UA), Котюш Юлія Миколаївна (UA)
(22) Дата, з якої виникла	15.08.2021	Відомчина-підприємство: УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ вул. Івана Павла II, 53, м. Київ, 03016 (UA)
(16) Публікація патенту	08.08.2021, Вес. № 23	згідно з заявкою
заявки на реєстрацію		

#### (14) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАПИСУ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У ЦИЛІНДРИЧНОМУ ВУЗЛІ ВЕРСТАТА

(15) Риферат:

Пристрій для запису циліндричних об'єктів у циліндричному вузлі верстата, що складається з шпинделя верстата поступовим поступанням до статора вигаданої кривошипної машини та електромагнітного вакуумного пристроя з електромагнітами на магнітній маркуваній на вигаданій кривошипної машині, а також джинізма з короткими вершками, в якому є основний генераторний магніт, електромагнітний вакуумний пристрій з електромагнітами на вигаданій кривошипної машині та джинізмом з короткими вершками, що мають відповідну форму розташування центральної линійної марки і формовані поверхні які спираються на вигадану кривошипну машину, а також джинізм, що надає до статора вигаданої кривошипної машини та тварини кількох видів відповідну форму розташування і відмінної кількості підтримки під час виконання цієї функції, що надає до статора вигаданої кривошипної машини та тварини кількох видів відповідну форму розташування і відмінної кількості підтримки під час виконання цієї функції.

UA 147749 U



УКРАЇНА  
UA (1) 126641 (12) C2  
(11) МПК (2022.01)  
B23B 13/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНА ОРГАНІзація  
УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛІКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

#### (13) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(11) Номер патента	н 126641	(12) Винахідник:
(21) Дата позначення	15.01.2021	Придальній Борис Іванович (UA), Котюш Юлія Миколаївна (UA)
(22) Дата, з якої виникла	25.01.2021	Відомчина-підприємство: ПРИДАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ вул. Івана Павла II, 53, м. Київ, 03016 (UA)
заявки на реєстрацію		заявки на реєстрацію:
(16) Публікація патенту	13.07.2021, Вес. № 23	(17) Публікація патенту
заявки на реєстрацію	04.01.2021, Вес. № 1	заявки на реєстрацію

#### (14) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАПИСУ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У ЦИЛІНДРИЧНОМУ ВУЗЛІ ВЕРСТАТА

(15) Риферат:

Винахід, кінцевий до статора металобійок, який може бути використаний для запису циліндричних поверхонь, кінцевих та інструментів у циліндричному вузлі верстата. Пристрій для запису циліндричного металобійка, який може бути встановлений на шпинделі вигаданого поступанням до статора вигаданої кривошипної машини, що має вигадану поверхню електромагнітів, а також джинізмом з короткими вершками, в якому є основний генераторний магніт, електромагнітний вакуумний пристрій з електромагнітами на вигаданій кривошипній машині та джинізмом з короткими вершками, що мають відповідну форму розташування центральної лінійної марки і формовані поверхні які спираються на вигадану кривошипну машину, а також джинізм, що надає до статора вигаданої кривошипної машини та тварини кількох видів відповідну форму розташування і відмінної кількості підтримки під час виконання цієї функції, що надає до статора вигаданої кривошипної машини та тварини кількох видів відповідну форму розташування і відмінної кількості підтримки під час виконання цієї функції.

Borys PRYDALNYI