

2019国际产学研用合作会议（南昌）

2019 International Conference on the Cooperation and Integration of
Industry, Education, Research, and Application (Nanchang)

Международная конференция по проблемам интеграции производства,
образования, инновации и их реализации -2019 (г. Наньчан)

中国·江西·南昌
2019.06.11-13

报告人简介

Introduction of The Speaker

Короткая информация о докладчиках



CURRICULUM VITAE

Oleg Nikolaevich Grigoriev

Frantsevich Institute for Problems of Materials Science, Academy of Sciences of Ukraine

Department of Structural Ceramics and Cermets

3 Krzhizhanovskiy Street, Kiev 03680, Ukraine

Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine – 2006

D.Sc. Physics and Mathematics, Institute for Problems of Materials Science, Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, 1992

Ph.D. Engineering Sciences, Institute for Problems of Materials Science, Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, 1975

M.Sc. Physics of metals, Kharkov Polytechnical Institute, Faculty of Physics, 1967

● **Work History:**

Frantsevich Institute for Problems of Materials Science

1970 to present Head of Department of Structural Ceramics and Cermets, Head of Laboratory of Structure and Properties of Brittle Solids, Senior Researcher, Junior Researcher

Institute of Physics of Semiconductors, Academy of Sciences of Ukraine

1967-1970 Engineer, Junior Researcher

● **Research Interests:**

Structure and properties of brittle solids, especially of advanced ceramics (silicon and boron carbides, silicon nitride, borides) and superhard materials (diamond and boron nitride); Structural design of ceramic matrix composites; XRD-investigations of crystals, internal stresses in ceramics; Phase transformations, fracture and deformation in materials under contact loading; Laminated ceramic composites; Developments of wear-resistance materials, light armor, ceramics materials for high-temperature applications; Coatings of refractory compounds on metals and ceramics.

● **Professional Results:**

The mechanisms and regularities of deformation and fracture of ceramic and superhard materials. Structural design of the ceramic matrix composites. Developments of compositions and technology of production of series ceramic materials on silicon nitride,

silicon carbide, boron carbide as well as ultra-hightemperature ceramics on the zirconium boride base for different applications (cutting tools, high-temperatures ceramics, light armor, friction pairs). Methods of determinations of strength properties of ceramics and coatings by indentation.

● **Publications:**

The main publications concern the problems of strength and toughness of brittle solids, structure and physical properties of multiphase materials, plastic deformation and fracture micromechanisms of superhard materials (diamond, BN) in the wide temperature range, mathematical modeling of toughness in ceramic matrix composites. More than 250 papers in journals "Powder Metallurgy", Reports of the Academy of Sciences of Ukraine and Russia and so on, proceedings of international conferences.

Ph. D. thesis: "Structure defects, plastic deformation and fracture of natural diamond".

D.Sc. thesis: "Physical fundamentals of structural sensitivity of the mechanical properties of brittle materials".

Phone: (38044) 390-87-61,390-87-57,

Fax: (044) 390-87-57,

Department ph.: (044) 205-79-55

E-mail: grig.oleg@gmail.com

Резюме

Олег Николаевич Григорьев

Отдел конструкционной и металлической керамики института проблем
материаловедения имени И.Н. Францевича НАНУ

3 Krzhizhanovskiy Street, Kiev 03680, Ukraine

2006г. Член-корреспондент НАНУ

1992г. Доктор физических и математических наук в институте проблем
материаловедения НАНУ

1975г. Доктор инженерных наук в институте проблем материаловедения НАНУ

1967г. Магистр физики металлов физического факультета Харьковского
политехнического университета

● Опыт работы:

Frantsevich Institute for Problems of Materials Science

1970 to present Head of Department of Structural Ceramics and Cermets, Head of
Laboratory of Structure and Properties of Brittle Solids, Senior Researcher,
Junior Researcher

1970 г. – н. в. Начальник отдела конструкционной и металлической керамики
института проблем материаловедения имени И.Н. Францевича НАНУ,
начальник лаборатории испытаний конструкций и свойств хрупких
веществ, старший научный сотрудник

Institute of Physics of Semiconductors, Academy of Sciences of Ukraine

1967-1970 Engineer, Junior Researcher

1967г.–1970г. Инженер и начинающий научный сотрудник в институте
полупроводниковой физики НАНУ

● Исследовательская область:

Structure and properties of brittle solids, especially of advanced ceramics (silicon and boron carbides, silicon nitride, borides) and superhard materials (diamond and boron nitride); Structural design of ceramic matrix composites; XRD-investigations of crystals, internal stresses in ceramics; Phase transformations, fracture and deformation in materials under contact loading; Laminated ceramic composites; Developments of wear-resistance materials, light armor, ceramics materials for high-temperature applications; Coatings of refractory compounds on metals and ceramics.

Конструкция и свойства хрупких твердых тел, в особенности передовой керамики (кремния и карбида бора, нитрида кремния, борида) и сверхтвердых материалов (алмаза и нитрида бора); проектирование конструкции композитов с керамической матрицей; изучение XRD кристалла; внутреннее напряжение керамики; фазовое изменение, разрыв и деформация материалов под контактной нагрузкой; композиты со слоистой керамикой; развитие износостойких материалов, легкая броня и керамические материалы для использования при высокой температуре; покрытие из огнеупорного соединения для металлов и керамик

● **Достижения исследования:**

The mechanisms and regularities of deformation and fracture of ceramic and superhard materials. Structural design of the ceramic matrix composites. Developments of compositions and technology. Механизмы и закономерности деформации и разрушения керамических и сверхтвердых материалов. Структурное проектирование керамических матричных композитов. Разработки композиций и технологии производства серийных керамических материалов на основе нитрида кремния, карбида кремния, карбида бора, а также сверхвысокотемпературной керамики на основе борида циркония для различных применений (режущие инструменты, высокотемпературная керамика, легкая броня, пары трения). Методы определения прочностных свойств керамики и покрытий методом вдавливания.

● **Публикация результатов:**

The main publications concern the problems of strength and toughness of brittle solids, structure and physical properties of multiphase materials, plastic deformation and fracture micromechanisms of superhard materials (diamond, BN) in the wide temperature range, mathematical modeling of toughness in ceramic matrix composites. More than 250 papers in journals "Powder Metallurgy", Reports of the Academy of Sciences of Ukraine and Russia and so on, proceedings of international conferences.

Издания касаются прочности и гибкости хрупких твердых тел, конструктивных и физических свойств многофазных материалов, микромеханизмов микропластической деформации и разрыва сверхтвердых материалов (алмазов, BN) в широком диапазоне температуры, математическая модель гибкости композитов с керамической матрицей. Более 250 статей опубликовано в периодическом издании «Порошковая металлургия», докладах академий наук Украины и России, записях государственных конференций.

Ph. D. thesis: "Structure defects, plastic deformation and fracture of natural diamond".

Докторская диссертация: «Дефекты конструкции, пластическая деформация и разрыв природного бриллианта»

D.Sc. thesis: “Physical fundamentals of structural sensitivity of the mechanical properties of brittle materials”.

Докторская диссертация: «Физические основы структурно-чувствительного свойства механического качества хрупких материалов»

Phone: (38044) 390-87-61, 390-87-57,

Fax: (044) 390-87-57,

Department ph.: (044) 205-79-55

E-mail: grig.oleg@gmail.com

Resume

Gennady Anatorikich Bagreu, is **Director of China Studies Center of Material Research Institute of Ukraine National Academy of Sciences**. He has served as a researcher, senior researcher, principal researcher and Research Director, and is currently the Deputy Director in charge of scientific research at Material Research Institute of Ukraine National Academy of Sciences and Research Director.

● **Research interests:**

- Pressure cold working, hot working and performance simulation of porous metal material, deformation & sintering process of porous material,
- preparation & production processes of iron-based and titanium-based tool materials, pseudo-alloy composite material, powder frictional material, friction-resistant powder material and wear-resistant material,
- as well as preparation & production processes of aluminum-based and copper-based dispersion-strengthened powder composites for structural and electronic applications;

Academician Bagreu masters technology of titanium alloy powder preparation without melting in ultra-short process, which is considered as a revolutionary technology for titanium alloy powder preparation that can greatly reduce the production cost while ensuring the performance of titanium alloy powder, and has very positive impacts on the application and promotion of titanium alloy products.

● **Academic achievement:**

452 scientific articles and patents; 4 monographs.

Резюме

Багрюк Геннадий Анатольевич, Директор Китайского научно-исследовательского центра Института материаловедения Национальной академии наук Украины, родился в 1956 году, мужчина. С момента поступления в Институт материаловедения Национальной академии наук Украины он работал научным сотрудником, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником и директором научно-исследовательского отдела, в настоящее время он занимает заместителем директора по исследованиям в Институте материаловедения Национальной академии наук Украины и директором научно-исследовательского отдела.

● Направление исследования:

Холодная обработка под давлением и горячая обработка пористых металлических материалов, моделирование производительности; процесс деформации и процесс спекания пористого материала, процесс подготовки и производства инструментальных материалов на основе железа и титана, псевдосплавных композиционных материалов, фрикционных порошковых материалов, антифрикционных порошковых материалов и износостойких материалов; процессы подготовки и производства дисперсионно-упрочненных порошковых композитов на основе алюминия и меди для структурного и электронного применения. Академик Багрюк освоил сверхкороткий процесс без плавления для получения порошковой технологии из титанового сплава, который является революционной технологией для приготовления порошка титанового сплава, который может значительно снизить производственные затраты при обеспечении производительности порошка титанового сплава, и оказывает очень положительное влияние на применение и продвижение продукции из титанового сплава.

● Академическое достижение

Более 452 научных работ и патентов, 4 монографии.

Moliar Oleksandr Gorigulievich



● **Expertise:**

- Material science
- Application of aircraft structural materials
- Titanium, aluminum alloy, special steel, ion-plasma & plasma coatings
- Friction technology material
- Fracture analysis, causes of aircraft component damage

● **Working experience:**

- Chief Material Engineer of Antonov Aeronautical Scientist/Technical Complex (29 years);
- Senior Research Fellow of Institute of Metal Physics, Ukrainian Academy of Sciences (9 years);
- Visiting Professor of Kiev Institute of Technology (12 years).

● **Education Background:**

During 1969-1975, majored in Metallurgical Engineering in the Engineering Physics Department, Kiev Institute of Technology. In 1992, awarded Ph.D. in mechanical manufacturing material science. Thesis topic: “Structure Formation Characteristics of Multilayer Ion-Plasma Coatings and Corresponding Effects on Operational Performance of Aeronautical Technical Components”.

Резюме

Мольяр·Александр·Горигогьевич



● **Специальность:**

- Материаловедение
- Применение авиационных конструкционных материалов
- Титан, алюминиевый сплав, специальная сталь, ионно-плазменное и плазменное покрытие
- Материалы триботехники
- Анализ разрушения, причины повреждения компонентов самолета

● **Опыт работы:**

- Главный инженер по материалам Авиастроительного концерна «Антонов»(29 лет);
- Старший научный сотрудник Института металлофизики Национальной академии наук Украины (9 лет);
- Приглашенный профессор в Национальном техническом университете Украины в Киеве (12 лет).

● **Образование:**

С 1969 по 1975 год он учился в Национальном техническом университете Украины по специальности металлургии факультета инженерской физики, в 1992 году получил степень доктора по специальности машиностроения и материаловедения. Опубликовал работу на тему «Особенности формирования структуры многослойных ионно-плазменных покрытий и влияние на эксплуатацию авиационных технических компонентах».

Profile

Antoniuk Serhii Lazarevitch, graduated from Kiev Institute of Technology, majoring in ferrous and non-ferrous metal casting production. E. O. Paton Electric Welding Institute (postgraduate study), G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics (IMP) (Ph.D. in Engineering Science thesis defense) Specialty — Metal Physics and Metal Heat Treatment; Deputy Chief Steelworker, SE "ANTONOV"

● Major participation in design projects

Year/Month	Project Nature	Total Budget of Project	Number of Participants	Title & Task
1994 — 2011	Formulate production process documents for OAT components		25 Persons	Executing and organizing work
2011 — 2016	Formulate technical scheme and test outline; adopt process design solution; develop HTД (ТИ, ПТИ, СТП, etc.); check the design and check the production process design documents for OAT components		80 Persons	Organize КД process design, process preparation and adopt technical solutions.

РЕЗЮМЕ

Антонюк Сергей Лазаревич, рус: Институт электросварки им. Е. О. Патона (аспирантура), Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова (защита диссертации кандидата технических наук). Специальность — Металловедение и термическая обработка металлов; англ: E. O. Paton Electric welding Institute (post graduate study), G. V.

● Основные участвующие проекты

С какого месяца до какого месяца	Характер проекта	Общий бюджет проекта	Количество участников	Ваша должность и ваша задача
1994 — 2011	Разработка технологической документации для изготовления деталей ОАТ		25 человек	Выполнение и организация работ
2011 — 2016	Разработка технических заданий, Программ испытаний, принятие конструктивно-техн ологических решений, разработка НТД (ТИ, РТИ, СТП и др.), контроль проектов и рабочей конструкторско-техн ологической документации для изготовления деталей ОАТ		80 человек	Организация проработки КД на технологичность, технологическая подготовка производства, принятие технических решений

CURRICULUM VITAE
of BOCHECHKA, Oleksandr Oleksandrovych
(Aleksandr Aleksandrovich)



- **Place and date of birth:**

village of Nedra, Kiev Region, Ukraine, USSR, December 16, 1953.

- **Stages of University Education:**

- 1971-1976 - Physics Department, T. Shevchenko Kiev State University; a Diploma in the Optics of Solids, Kiev, USSR.
- 1981-1984 - Post-graduate course in Materials Science at the Institute for Superhard Materials of the UkrSSR Academy of Sciences, Kiev, USSR.
- 2002 - Doctor of Engineering Sciences degree in Materials Science from V. Bakul Institute for Superhard Materials of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.
- 2015 - up to now - a Deputy Director of the V. Bakul Institute for Superhard Materials of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

- **Main contributions** are in the research of conditions and mechanisms to obtain polycrystalline and composite superhard materials based on diamonds under high-pressure and temperatures, in the research of processes of nanostructure formation in polycrystalline diamond and composite materials.

РЕЗЮМЕ

БОЧЕЧКА Александр Александрович

(Александр Александрович)



● **Место и дата рождения:**

д. Недра, Киевская область, Украина, СССР, 16 декабря 1953 г. Семейный статус: женат, имеет сына.

● **Этапы университетского образования:**

- 1971-1976 - Физический факультет, Киевский государственный университет им. Т. Шевченко; диплом по специальности "Оптика твердых тел", Киев, СССР.
- 1981-1984 - Аспирантура по специальности "Материаловедение" в Институте сверхтвердых материалов Академии наук УССР, Киев, СССР.
- 2002 - Доктор технических наук по специальности "Материаловедение", с защитой диссертации в Институте сверхтвердых материалов имени В. Н. Бакуля Национальной академии наук Украины, Киев, Украина.
- 2015 - по настоящее время - Заместитель директор Института сверхтвердых материалов имени В. Н. Бакуля Национальной академии наук Украины, Киев, Украина.

- **Основной научный вклад** относится к исследованиям условий и механизмов получения поликристаллических и композитных сверхтвердых материалов на основе алмазов при высоком давлении и температурах, а также к исследованиям процессов образования наноструктуры в поликристаллических алмазах и композитных материалах.

Brodnikovskyy Mykola



Head of the Department «Physics and Technology of Heat-Resistant Materials» in Frantshevich Institute for Problems of Materials Science of National Academy of Sciences of Ukraine.

Brodnikovskyy M. is specialist in the field of management of the structure and mechanical properties of a wide range of materials. Obtaining of the materials with specified properties was achieved by control of chemical composition, regimes of production technologies (casting, powder metallurgy, deformation, spraying), mechanothermal treatment, which includes the effects of recrystallization, dynamic recrystallization, superplasticity, phase transformations. Brodnikovskyy M. has experience in the development of heat-resistant alloys based on iron, zirconium, chromium, and nickel for a wide range of end users. At present he is engaged in development of multicomponent niobium alloys for aviation and space technology application.



Бродниковский Николай

Директор физико-технического факультета теплостойких материалов Института материаловедения им. Н.А. Францевича НАН Украины.

Бродниковский Николай - специалист по управлению различными материалами и механическими свойствами. Он получает материалы со специфическими свойствами, контролируя химический состав, производственные процессы (литье, порошковая металлургия, деформация, распыление), механическую термическую обработку (включая перекристаллизацию, динамическую рекристаллизацию, сверхпластичность, фазовое превращение и т. д.). Бродниковский Николай имеет опыт разработки жаропрочных сплавов на основе железа, циркония, хрома и никеля для конечных потребителей. В настоящее время он в основном занимается разработкой многокомпонентных сплавов сурьмы для аэрокосмической промышленности.

超高温材料与应用·第二会场

13、

阿纳托利·比洛乌斯

乌克兰国家科学院普通和无机化学研究所固体化学系系主任，

化学博士，乌克兰国家科学院(无机化学)通讯院士。获乌克兰科学和工程国家高级荣誉勋章，乌克兰苏维埃社会主义共和国部长理事会国家高级委员会委员。苏联部长会议高认证委员会物理化学首席研究员。

● 主要研究方向

- 高质量电解质的合成、晶体结构和性能的研究及其在通信系统各种元件基础上的产生
- 研制具有正电阻温度系数的铁电半导体，并在此基础上建立温度稳定的加热元件。
- 锂导电材料的发展及电化学系统用薄膜和块体材料的制备基础。
- 用于医学的铁磁性纳米粒子和磁性液体的合成(使用铁磁粒子作为高温感应器)。

电话: (380 44) 424-2211

传真: (380 44) 424-2211

邮箱: belous@ionc.kiev.ua

Anatolii Belous,

Head of Department

Department of Solid State Chemistry

V.I.Vernadskii Institute of General and Inorganic Chemistry of

National Academy of Sciences of Ukraine,

● Main directions of scientific INTERESTS:

- Synthesis, investigation of the crystal structure and properties of high-quality MW dielectrics and the creation on their basis of various elements for communication systems
- *Development of ferroelectric semiconductors with a positive temperature coefficient of resistance and the creation of temperature-stabilized heating elements on their basis.*
- *Development of lithium conductive materials and the creation basis on them of film and bulk materials for electrochemical systems.*
- Synthesis of ferromagnetic nanoparticles and magnetic liquids based on them for use in medicine (use of ferromagnetic particles as hyperthermia inductors).

Tel.: (380 44) 424-2211

Fax: (380 44) 424-2211

E-mail: belous@ionc.kiev.ua

Анатолий Белоус

Заведующий факультетом твердой химии при Институте общей и неорганической химии НАН Украины

● Направление исследования

- Синтез высококачественных электролитов, исследование кристаллической структуры и свойств, и их получение на основе различных компонентов систем связи.
- Разработка сегнетоэлектрических полупроводников с положительным температурным коэффициентом сопротивления и создание термостабилизированных нагревательных элементов на их основе.
- Разработка литиевых проводящих материалов и основа для подготовки пленок и сыпучих материалов для электрохимических систем..
- Синтез ферромагнитных наночастиц и магнитных жидкостей для медицинского применения (с использованием ферромагнитных частиц в качестве высокотемпературных датчиков).

Tel.: (380 44) 424-2211

Fax: (380 44) 424-2211

E-mail: belous@ionc.kiev.ua

阿列克·维尤诺夫

资深科学家
固态化学部

维尔那茨基基础和无机化学研究所，地址：乌克兰基辅市 Palladina 大街 32/34 号，
邮编：03142

电话：+38097 389 6442 传真：+38044 424 2212

E-mail: vyunov@ionc.kiev.ua

网址： <http://www.nas.gov.ua/EN/PersonalSite/Pages/default.aspx?PersonID=0000001621>

概况

具有 25 年以上固态化学实验研究经验。研究各种功能性氧化物材料的合成与表征，包括粉末、陶瓷、薄膜。从事复合氧化物的微观结构、晶体结构、电性能和物理性能研究。

专业

经历

1997—至今

乌克兰基辅那茨基基础和无机化学研究所固态化学部

高级科学家（自 2000 年）

科学家（1999-2000）

高级工程师（1997-1999）

职称

2003

化学高级科学家

1999

化学科学（博士）候选人

教育背景

1995-1998

乌克兰基辅那茨基基础和无机化学研究所
研究生课程

1985-1993

乌克兰国立技术大学电子技术学院
伊戈尔西科斯基基辅理工学院
电子技术文凭（理学硕士）

荣誉与奖励

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| 2013 | 获得乌克兰国家科学院颁发的荣誉证书 |
| 1998 | 获得国际科学院协会和国家科学院协会颁发的“乌克兰年轻科学家”荣誉 |
| 1996-1998 | 获得乌克兰总统授予的两年助学金 |
| 1995-1997 | 获得乌克兰国家委员会授予的年轻科学家科学、技术与产业政策两年助学金 |

出版物

（合著）6 部书籍，在参考期刊发表 130 多篇论文，85 多篇学术会议论文。

589 引文，H=14（WOS/研究员 ID:C-3308-2016）

Oleg V'yunov

Senior Scientist

Department of Solid State Chemistry

V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry, 32/34 Palladina ave., Kyiv 03142, Ukraine Tel.: +38097 389 6442 Fax: +38044 424 2212 E-mail: vyunov@ionc.kiev.ua
Web: <http://www.nas.gov.ua/EN/PersonalSite/Pages/default.aspx?PersonID=0000001621>

SUMMARY

More than 25 years of varied experience in experimental research in solid-state chemistry. Synthesis and characterization of various functional oxide materials, including powders, ceramics, films. Studies of peculiarities of microstructure, crystal structure, electrical and physical properties of complex oxides.

PROFESSIONAL

EXPERIENCE

1997-Pres. time **Department of Solid State Chemistry, Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry, Kyiv, Ukraine**
Senior Scientist (since 2000)
Scientist (1999 – 2000)
Senior Engineer (1997 – 1999)

ACADEMIC TITLES

2003 Senior Scientist in Chemistry
1999 Candidate of Sciences (**PhD**) in Chemistry

EDUCATION

1995-1998 **Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry, Kyiv, Ukraine**
Postgraduate course
1985-1993 **Faculty of Electronic Technics, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv, Ukraine**
Diploma (**MSc** level) in Electronic Technics

HONORS AND AWARDS

2013 Diploma of Honor from National Academy of Science of Ukraine
1998 Grant of the International Association of Academies of Sciences and NAS of Ukraine for young scientists
1996-1998 Two-year fellowship of the President of Ukraine
1995-1997 Two-year fellowship of the State Committee of Ukraine for Science, Technology and Industrial Policy for Young Scientists

PUBLICATIONS

(Co)author of 6 book chapters and more than 130 papers in refereed journals and 85 conference presentations.
589 citations, h=14 (WoS / ResearcherID: C-3308-2016)

Ihor Ivanovych Bulyk

Name: Ihor Ivanovych Bulyk

Summary Ihor I. Bulyk has received the diploma in physics from the Ivan Franko L'viv state University, Ukraine. He completed the Ph.D., in 1994, and Doctor of Science degree, in 2008, at the Karpenko Physico-Mechanical Institute of National Academy of Sciences of Ukraine. He has published nearly 60 articles in peer-reviewed journals and has been granted more than 10 patents of Ukraine. His scientific interest is focused on hydrogen treatment of materials namely new permanent magnet materials based on rare earth and transition metals alloys (Nd-Fe-B-, SmCo₅- and Sm₂Co₁₇-based alloys). The ultimate goal of his investigations is development of technology for producing of anisotropic nanostructure permanent magnets with the highest magnetic properties.

Contact
information

Dr.Sc. Ihor I. Bulyk
Karpenko Physico-Mechanical Institute
of National Academy of Science of (NAS) Ukraine,
Naukova, 5 Str., L'viv, 79601
Ukraine
bulyk@ipm.lviv.ua
ihor.bulyk@gmail.com

Игорь Иванович Булик

Имя: Игорь Иванович Булик

Краткая И. И. Булик окончил Львовский национальный университет имени Ивана Франко, Украина, по специальности "Физика". Защитил кандидатскую диссертацию в 1994 г., докторскую диссертацию — в 2008 г. в Физико-механическом институте им. Г. В. Карпенко Национальной академии наук Украины. Опубликовал около 60 статей в реферируемых журналах и получил свыше 10 патентов в Украине. Его научные интересы сосредоточены на водородной обработке материалов, а именно новых материалов для постоянных магнитов из сплавов редкоземельных и переходных металлов (сплавы на основе Nd-Fe-B-, SmCo_5 - и $\text{Sm}_2\text{Co}_{17}$ -). Конечной целью его исследований является разработка технологии по производству анизотропных наноструктур постоянных магнитов с наивысшими магнитными характеристиками.

Contact
information

Dr.Sc. Ihor I. Bulyk
Karpenko Physico-Mechanical Institute
of National Academy of Science of (NAS) Ukraine,
Naukova, 5 Str., L'viv, 79601
Ukraine
bulyk@ipm.lviv.ua
ihor.bulyk@gmail.com

Трунова Елена Васильевна



ОБРАЗОВАНИЕ

- 1984-1989 Черниговский государственный педагогический университет имени Т.Г. Шевченко учитель математики и физики
Национальный педагогический университет
2002-2005 имени
М.П. Драгоманова, аспирантура
Национальный педагогический университет
2012-2016 имени
М.П. Драгоманова, докторантура

НАУЧНЫЕ СТЕПЕНИ И УЧЕНЫЕ ЗВАНИЯ

- 2008 Кандидат педагогических наук (диплом кандидата наук ДК №47238)
2010 Доцент кафедры высшей математики (аттестат доцента 12ДЦ №024054)

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

82 публикаций, из них 71 научных и 11 научно-методических работ,

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ

Педагогика и методика высшей школы (компетентностный подход в образовании, компьютеризация процесса обучения, технология программного обучения)

Дискретная математика; теория графов; нечеткая логика

Теория вероятностей

Математическое моделирование, построение математических моделей систем

ОПЫТ РАБОТЫ:

Должность: доцент кафедры информационных технологий и программной инженерии

С 1 сентября 2012 г. Черниговский национальный технологический университет

Функциональные обязанности:

Преподавательская деятельность: теория вероятностей и математическая статистика, компьютерная дискретная математика, компьютерные исчисления, численные методы, модели и методы искусственного интеллекта, педагогика и методика высшей школы.

Научная деятельность: участие в проектах по созданию прикладных программных продуктов (создание математических моделей, построение алгоритмов), участие в международных конференциях, семинарах, публикация научных работ.

Общественная деятельность: член-корреспондент Академии технологических наук Украины, секретарь Черниговского отделения АТН Украины

Должность: докторант кафедры высшей и прикладной математики

С декабря 2012 г. – ноябрь 2016 г. Национальный педагогический университет имени М.П. Драгоманова

Тема научного исследования – Теоретико-методические основы формирования стохастической компетентности студентов экономических университетов

Должность: доцент кафедры высшей математики

С сентября 2010 г. – 20012 г. Черниговский государственный институт экономики и управления

Функциональные обязанности:

Управленческая деятельность: выполнение обязанностей заместителя заведующего кафедрой, формирование учебных планов, образовательных программ по направлениям подготовки, аккредитационных дел (бакалавр), лицензионных дел (магистр, PhD), распределение и учет учебной нагрузки.

Преподавательская деятельность: высшая и прикладная математика, теория вероятностей и математическая статистика, теория случайных процессов, дискретная математика, моделирование экономики, методы и модели принятия решений.

Научная деятельность: создание математических моделей экономических систем, участие в международных конференциях, семинарах, публикация научных работ

Должность: доцент кафедры экономической кибернетики

С сентября 2008 г. – 20010 г. Черниговский государственный институт экономики и управления

Функциональные обязанности:

Преподавательская деятельность: теория вероятностей и математическая статистика, теория случайных процессов, дискретная математика, моделирование экономики, методы и модели принятия решений.

Научная деятельность: создание математических моделей экономических систем, участие в международных конференциях, семинарах, публикация научных работ

Должность: преподаватель, старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий

С сентября 1997 г. – 20010 г. Черниговский государственный институт экономики и управления

Функциональные обязанности:

Преподавательская деятельность: высшая математика, теория вероятностей и математическая статистика.

Научная деятельность: создание математических моделей экономических систем, участие в международных конференциях, семинарах, публикация научных работ

Должность: учитель

С сентября 1989 г. – 2097 г. Общеобразовательная школа № 16 при Черниговском филиале Киевского политехнического института

Преподавательская деятельность: математика, алгебра и начала анализа, физика

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Внимательность, энергичность, коммуникабельность, ответственность, высокая работоспособность, обучаемость, пунктуальность, всесторонняя развитость, любовь к преподаванию, готовность к командировкам.

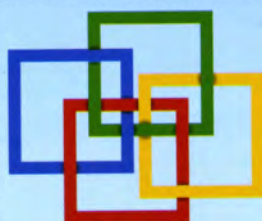
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компьютер: MS Word, Excell, Power Point, STATISTICA, MathCad, MATLAB, Maple
Зарегистрирована в базах GOOGLE SCHOLLAR, RESECHEAR.ID, eLIDRARY.RU, ORCID.

По GOOGLE SCHOLLAR статистика цитирований – 66, h-индекс – 4.

Языки: русский – свободно, украинский – свободно, английский – разговорный, средний уровень

Увлечения: туризм, музыка.



开放合作 共享共赢

Opening up, Cooperation, Sharing and Win-win

Открытость, Сотрудничество,
Совместное использование ресурсов,
Взаимный выигрыш