

ISSN (print) 2663-9939
ISSN (online) 2706-9060

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS

БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
BELARUSIAN REPUBLICAN FOUNDATION FOR FUNDAMENTAL RESEARCH



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ С ТВЕРДЫМ ТЕЛОМ

Материалы 15-й Международной конференции,

Минск, Беларусь, 26–29 сентября 2023 г.

INTERACTION OF RADIATION WITH SOLIDS

Proceedings of the 15th International Conference

Minsk, Belarus, September 26–29, 2023

Минск, БГУ, 2023

УДК/UDK 538.97-405(06)
ББК/BBK 22.37я431
В40

Редакционная коллегия:
профессор, доктор физико-математических
наук *В. В. Углов* (гл. ред.);
профессор, доктор физико-математических
наук *В. М. Анищик*;
академик НАН Беларуси,
профессор, доктор физико-математических
наук *Ф. Ф. Комаров*;
профессор, доктор физико-математических
наук *С. А. Максименко*;
кандидат физико-математических наук
Л. В. Баран;
доцент, кандидат физико-математических
наук *Н. Н. Черенда*

Адрес редакции: ул. Бобруйская, 5,
220006 Минск, Беларусь
Телефон редакции: +375 17 209 54 80
Web site: vitt.bsu.by
E-mail: vitt@bsu.by

Editorial board:
Editor-in-chief
V. V. Uglov – Doctor of Science (Physics and
Mathematics), Full Professor;
V. M. Anishchik – Doctor of Science
(Physics and Mathematics), Full Professor;
F. F. Komarov – Academician
of the National Academy of Sciences of Belarus,
Doctor of Science (Physics and Mathematics),
Full Professor;
S. A. Maksimenko – Doctor of Science (Physics
and Mathematics), Full Professor;
L. V. Baran – Ph. D;
N. N. Cherenda – Ph. D, Associate Professor

Address of editorial office: 5 Bobruiskaya Str.,
Minsk, 220006 Belarus
Phone number of editorial offices:
+375 17 209 54 80
Web site: vitt.bsu.by; E-mail: vitt@bsu.by

Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы 15-й Междунар. конф.,
В40 Минск, Беларусь, 26–29 сент. 2023 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Углов (гл. ред.) [и
др.]. – Минск : БГУ, 2023. – 569 с.

Рассматриваются процессы взаимодействия излучений с твердым телом, радиационные
эффекты в твердом теле, влияние излучений на структуру и свойства материалов, формирование и
свойства наноматериалов при воздействии излучений, методы, оборудование, плазменные и
радиационные технологии.

Interaction of Radiation with Solids : Proceedings of the 15th International Conference,
Minsk, Belarus, September 26–29, 2023 / Belarusian State Univ. ; ed.: V. V. Uglov (ed.-in-chief)
[et al.]. – Minsk : BSU, 2023. – 569 p.

The collection contains reports presented at 15th International conference and covering the following
topics: processes of radiation and plasma interaction with solids, radiation effects in solids, radiation
influence on the structure and properties of materials, formation and properties of nanomaterials under the
influence of radiation, methods, equipment, plasma and radiation technologies.

УДК/UDK 538.97-405(06)
ББК/BBK 22.37я431

© БГУ/BSU, 2023