



ВХОД

IP-адрес компьютера:
185.32.135.107

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

- Вход
- Запомнить меня
- [Правила доступа](#)
 - [Регистрация](#)
 - [Забыли пароль?](#)

КОРЗИНА

Всего в корзине: **0** публ.
на сумму: **0** руб.

[Содержание корзины](#)

ПОИСК

Найти

- [Расширенный поиск](#)

НАВИГАТОР

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)

СЕССИЯ

Имя пользователя:
Незарегистрированный пользователь

IP-адрес компьютера:

eLIBRARY
ID: [35553259](#)

МЕТОД РАСЧЕТА ПЕРЕНОСА ПОТОКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛОСКИХ ПРЕГРАДАХ

**ОСТРИК АФАНАСИЙ ВИКТОРОВИЧ¹,
БУГАЙ ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА²**

¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем химической физики РАН», г. Черноголовка

² Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет», г. Королев

Тип: статья в журнале - обзорная статья Язык: русский
Номер: [8-1 \(42\)](#) Год: 2018 Страницы: 7-15

ЖУРНАЛ:

[ЕВРАЗИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ](#)
Учредители: Орлов Максим Юрьевич
ISSN: 2411-1899

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[МОДЕЛИРОВАНИЕ](#), [МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО](#), [ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЕ](#), [КОМПТОНОВСКОЕ И РЕЛЕЕВСКОЕ РАССЕЯНИЯ](#), [ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ](#), [ПЛАНКОВСКИЙ СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ](#)

АННОТАЦИЯ:

Рассматривается вариант метода Монте-Карло для расчета переноса ионизирующего излучения с энергией квантов $E_{ph}=1-200\text{кэВ}$. Предлагается гибридный численно-аналитический метод расчета. При численной реализации каждой траектории фотопоглощение квантов учитывается аналитически, а остальные виды взаимодействий (комптоновское и релеевское рассеяния, флюоресценция) разыгрываются случайным образом. Приводятся результаты расчетов переноса излучения планковского спектра в многокомпонентных многослойных плоских преградах.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

	Входит в РИНЦ®: да		Цитирований в РИНЦ®: 0
	Входит в ядро РИНЦ®: нет		Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
	Норм. цитируемость по журналу:		Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,109
	Норм. цитируемость по направлению: 0		Дециль в рейтинге по направлению: 10
	Тематическое направление: Physical sciences and astronomy		
	Математика		
	Рубрика ГРНТИ:		

АЛЬТМЕТРИКИ:

	Просмотров: 13 (5)		Загрузок: 3 (1)		Включено в подборки: 3
	Всего оценок: 0		Средняя оценка:		Всего отзывов: 0

- [Просмотреть содержание выпуска](#)
- [Следующая публикация](#)
- [Предыдущая публикация](#)

Загрузить:

-  [Полный текст \(PDF\)](#)
-  [Отправить публикацию по электронной почте](#)

- [Добавить публикацию в подборку](#)

Новая подборка

- [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)
- [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)
- [Показать все публикации этих авторов](#)
- [Найти близкие по тематике публикации](#)

185.32.135.107

Название
организации:

не определена

Начало работы:

03.12.2021 23:43

Время работы:

00:16

[Личный](#)

■ [кабинет](#)

■ [Заккрыть сессию](#)

КОНТАКТЫ

Служба поддержки:

+7 (495) 544-2494

доб. 1

support@elibrary.ru

Издателям

журналов:

+7 (495) 544-2494

доб. 2

publish@elibrary.ru

Издателям книг:

+7 (495) 544-2494

доб. 3

book@elibrary.ru

DOI для

издательств:

+7 (495) 544-2494

доб. 7

doi@elibrary.ru

Организациям

(Science Index):

+7 (495) 544-2494

доб. 4

org@scienceindex.ru

Доступ к API:

+7 (495) 544-2494

доб. 7

api@elibrary.ru

Подписчикам:

+7 (495) 544-2494

доб. 8

sales.team@elibrary.ru

Конференции,

семинары:

+7 (495) 544-2494

доб. 5

conf@elibrary.ru

Почтовый адрес:

[117246, г. Москва,](#)

[Научный проезд, д.](#)

[14А, стр. 3, таунхаус](#)

[1](#)

Веб-сайт:

<https://elibrary.ru>

Размещение

рекламы:

reklama@elibrary.ru

■ [Схема проезда](#)

■ [Задать вопрос](#)

i По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в службу поддержки:

7 (495) 544-2494

support@elibrary.ru

ИНФОРМАЦИЯ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

Работа выполнена при поддержке РФФИ (№ 16-08-01065-а, 18-08-00964-а).

ВАША ЗАМЕТКА:

ОБСУЖДЕНИЕ:

[▶ Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

