APS Physics

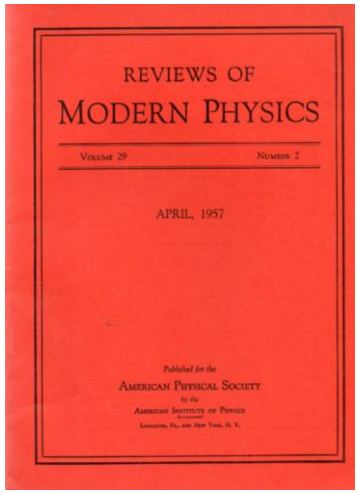
Журналы Американского физического общества (American Physical Society)

APS Physics это -

1. Американское физическое общество (American Physical Society) – крупнейшая в мире по численности организация, объединяющая физиков. Была основана в 1899 году.
2. Общество публикует более десятка научных журналов, включая один из самых престижных журналов по физике Reviews of Modern Physics, а также серию журналов Physical Review.
3. Ресурс содержит научные журналы по ядерной физике, физике высоких энергий, астрофизике, математической физике, механике и др.
4. Авторитетность журналов подтверждается включением большинства из них в Web of Science и высокими значениями импакт-факторов в Journal Citation Reports.

Глубина доступа: 1929 – 2026 гг.

APS Physics. Наиболее влиятельные и авторитетные журналы



Reviews of Modern Physics

IF 44.8

CiteScore 91.1

Годы охвата: от 1929 до 2026 гг.

Physical Review X

IF 15.7

CiteScore 25.7

Годы охвата: от 2011 до 2026 гг.

Physical Review Letters

IF 9.0

CiteScore 15.6

Годы охвата: от 1958 до 2026 гг.

Citation metrics https://journals.aps.org/metrics#impact

APS Physics. Наиболее влиятельные и авторитетные журналы

Physical Review D

IF 5.3

CiteScore 9.0

Годы охвата: от 2016 до 2026 гг.

Physical Review B

IF 3.7

CiteScore 6.2

Годы охвата: от 2016 до 2026 гг.

Physical Review Applied

IF 4.4

CiteScore 7.2

Годы охвата: от 2014 до 2026 гг.

Physical Review C

IF 3.4

CiteScore 5.9

Годы охвата: от 2016 до 2026 гг.

Citation metrics https://journals.aps.org/metrics#impact

APS Physics. Наиболее влиятельные и авторитетные журналы


PHYSICAL REVIEW A 103, 062205 (2021)

Doppler-broadened quantum electromagnetically-induced-transparency heat engines

Physical Review A

IF 2.9

CiteScore 5.1

Годы охвата: от 1970 до 2026 гг.

Physical Review E

IF 2.4

CiteScore 4.2

Годы охвата: от 1993 до 2026 гг.


PHYSICAL REVIEW FLUIDS 6, 063901 (2021)

Frequency prediction from exact or self-consistent mean flows

Physical Review Fluids

IF 2.8

CiteScore 5.0

Годы охвата: от 2014 до 2026 гг.


PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH 17, 010114 (2021)

Effect of culture on women physicists' career choice: A comparison of Muslim majority countries and the West

Physical Review Physics Education Research

IF 3.6

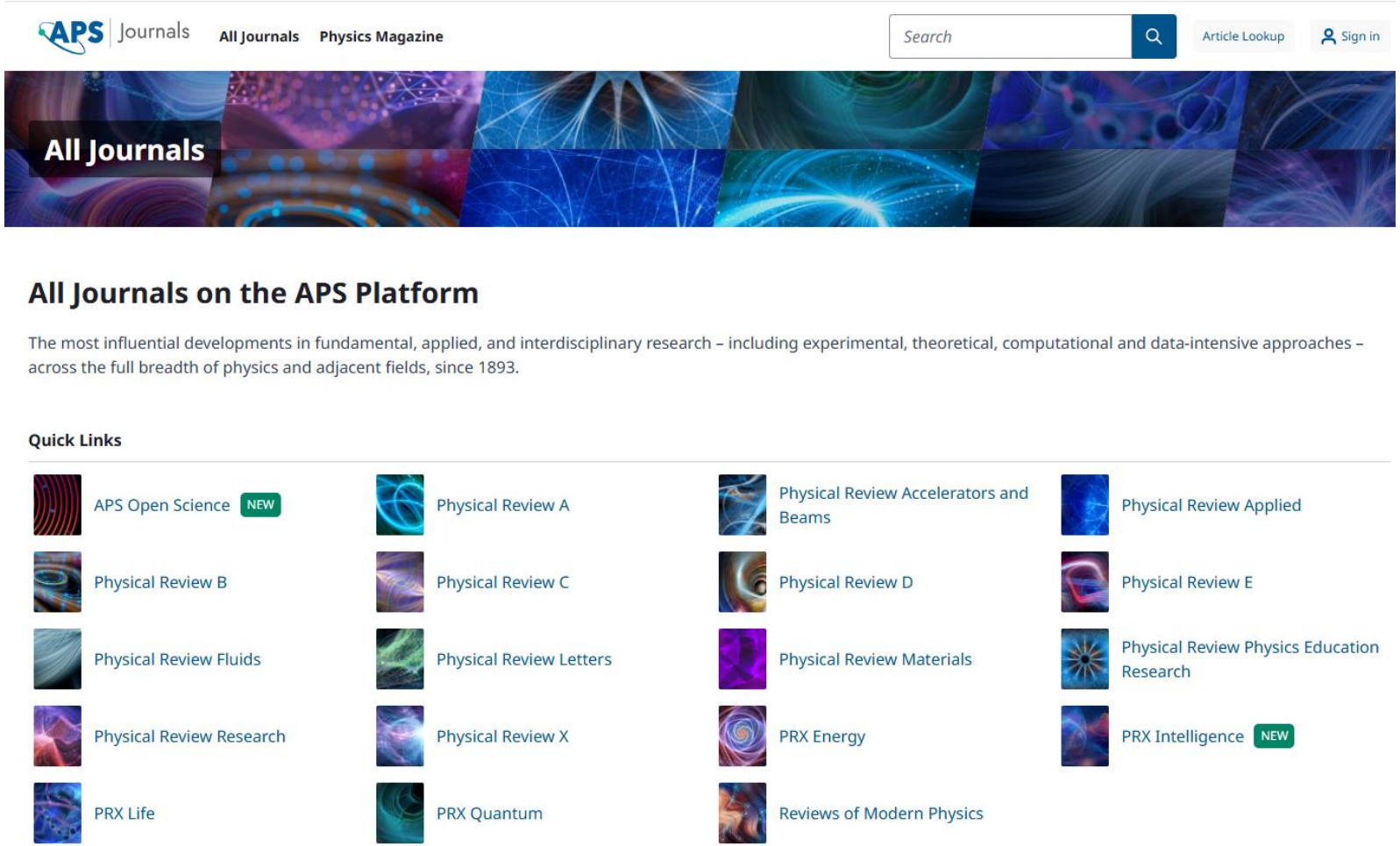
CiteScore 6.1

Годы охвата: от 2005 до 2026 гг.

Citation metrics https://journals.aps.org/metrics#impact

APS Physics

Главная страница



https://journals.aps.org/all_journals

APS Physics

Страница журнала

Навигация

Recent Accepted Authors Referees Press About Editorial Team RSS

NEW ARTICLE

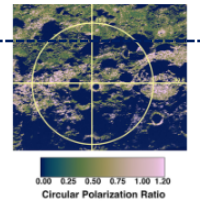
Editorial: A Tribute to the Arecibo Observatory

1 APRIL, 2026

Three Colloquia honor the Arecibo Observatory's legacy, exploring its revolutionary impact on planetary radar studies, radio astronomy, and geospace science.

Véronique Van Elewyck and Dietrich Belitz
Rev. Mod. Phys. **98**, 010001 (2026)

Статья



ON THE COVER

***Colloquium*: Planetary radar at the Arecibo Observatory**

31 MARCH, 2026

For more than two decades, the planetary radar installed at the Arecibo Telescope was the most sensitive instrument of its kind, harnessing the penetrating power of radio waves to perform observations of the (sub)surface of planets, moons, and asteroids in the Solar System—providing a unique perspective on those bodies that helped to drive *in situ* exploration. This Colloquium presents an overview of the scientific legacy of the Arecibo radar system, focusing on the period posterior to the Gregorian Update in the late 1990s until the unexpected demise of the telescope in 2020. After recalling the basics of planetary radar techniques, it reviews key Arecibo observations of Mercury, Venus, Mars, our Moon, and the Saturn system, and highlights its essential role in the characterization of a large sample of near-Earth asteroids and comets.

Michael C. Nolan, Lynn M. Carter, and Edgard G. Rivera-Valentín
Rev. Mod. Phys. **98**, 011003 (2026)

Issue 1 Table of Contents

More Covers

NEW ARTICLE

***Colloquium*: Hadron production in open-charm meson pairs at**

About Reviews of Modern Physics

Reviews of Modern Physics is the premier APS venue for publishing in-depth reviews of critical or timely topics that give context to current research trends in physics and adjacent fields.

Learn more about this journal

Submit your article

Become a Referee

Email Alerts

Sign up to receive regular email alerts from *Reviews of Modern Physics*.

Sign Up

Уведомления

Latest Issue

Vol. 98, Iss. 2 — April - June 2026

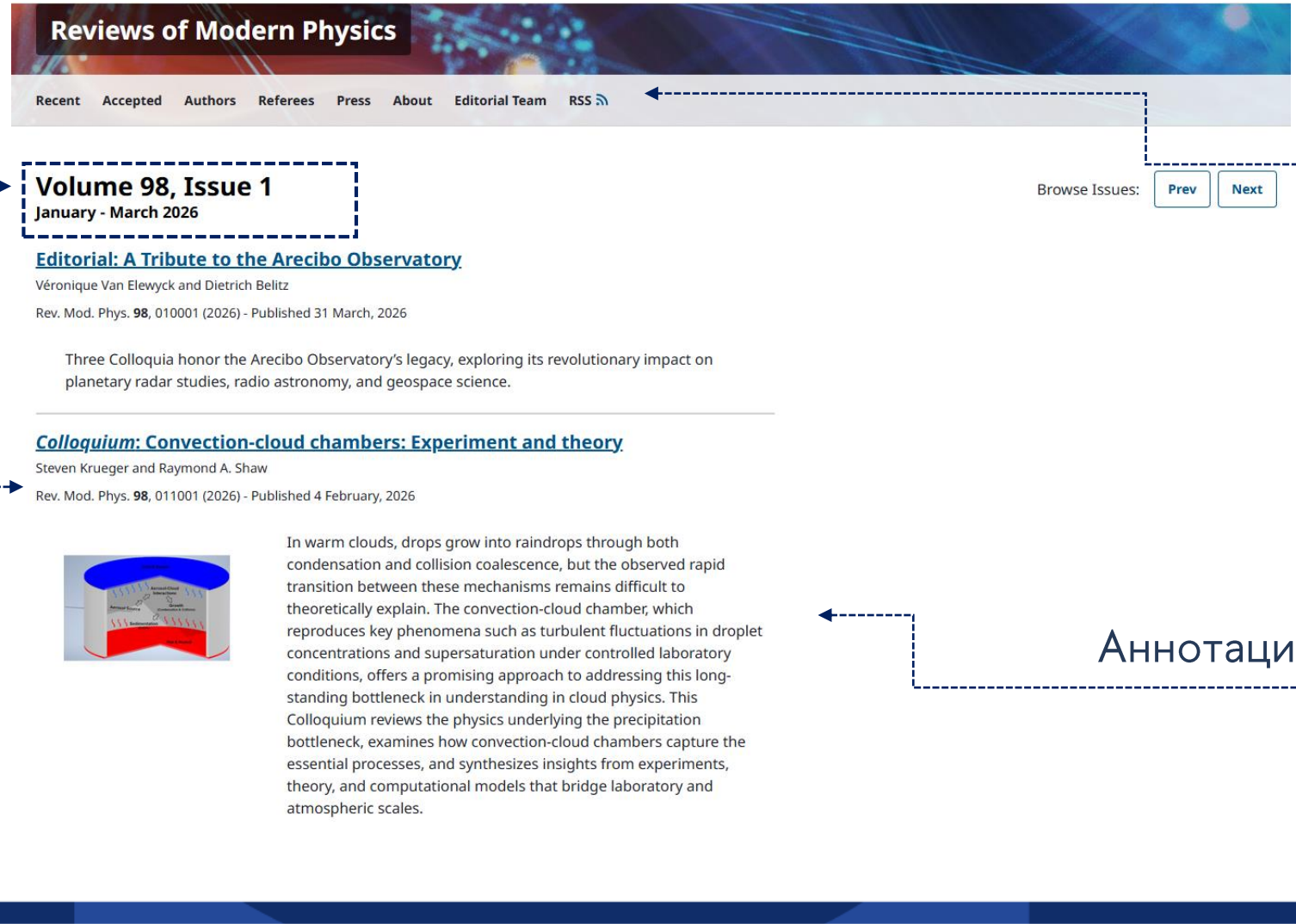
View Current Issue

View All Volumes and Issues

Выпуски

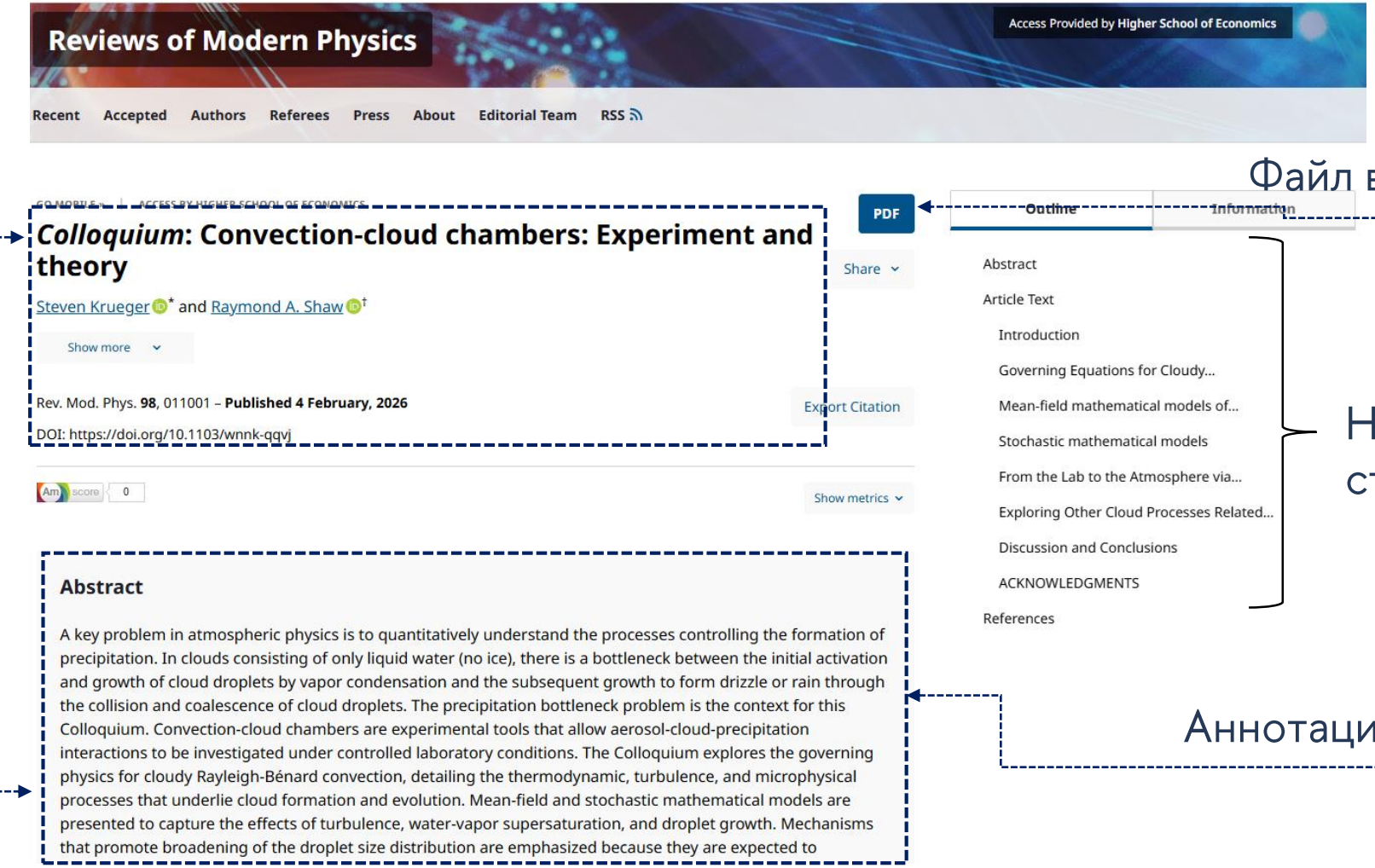
APS Physics

Выпуск журнала



APS Physics

Страница публикации



Выходные данные статьи

Файл в формате PDF

Навигация по статье

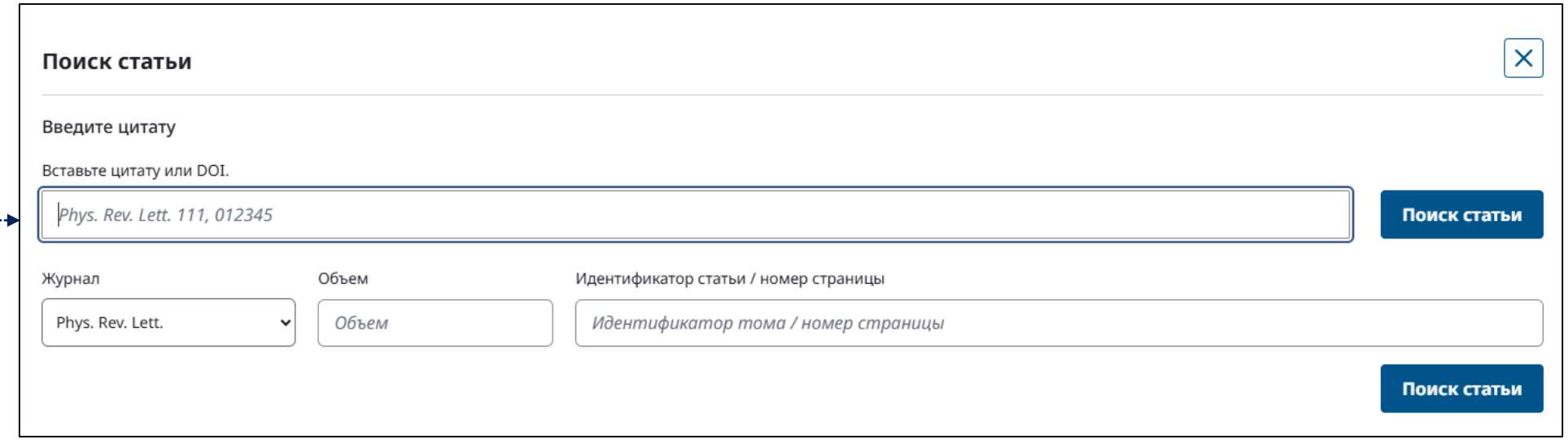
Том, номер

Аннотация

APS Physics

Поиск статьи

Поиск по DOI



Многоаспектный поиск