

Черенков Павел Алексеевич

(физика, 1958, «за открытие и истолкование эффекта Черенкова»)

1. **Бюро иностранной научно-технической информации** // Наука и жизнь. – 2012. – № 9. – С. 34-35. – Из содерж.: Как увидеть невидимку. – С. 34. – Об излучении Черенкова.
2. Дегтярева, А. **Игорь Тамм** / Анна Дегтярева // Знание-сила. – 2020. – № 7. – С. 41-46. – Окончание в след. номере. – Упоминается П.А. Черенков на с. 46 (в 1934 г. напечатана работа аспиранта Черенкова с описанием голубого свечения ураниловых солей под действием гамма-лучей – черенковское излучение).
3. Дегтярева, А. **Игорь Тамм** / Анна Дегтярева // Знание-сила. – 2020. – № 8. – С. 59-65. – Окончание. Начало в № 7. – Фото вручения П.А. Черенкову Нобелевской премии на с. 63.
4. Дегтярева, А. **Кубик льда на Южном полюсе** / Анна Дегтярева // Знание-сила. – 2020. – № 1. – С. 53-56. – Об эффекте Вавилова-Черенкова на с. 53, о черенковском излучении на с. 54, о черенковском детекторе на с. 55.
5. Ерошенко, Ю. Н. **Дела нейтринные** : [о нейтринной астрономии] / Ю. Н. Ерошенко // Знание-сила. – 2019. – № 3. – С. 92-93. – Об эффекте Вавилова-Черенкова.
6. Зими́на, Т. **Мюоны предсказывают грозы и магнитные бури** / Татьяна Зими́на, Алексей Понятов, Кирилл Стасевич // Наука и жизнь. – 2021. – № 6. – С. 17-20. – Фото установки УРАГАН.
7. Климов, П. **Новый шаг в изучении космических лучей. Ультрафиолетовый глаз спутника «Ломоносов» наблюдает флуоресценцию ночной атмосферы** / П. Климов, Б. Хренов // Наука и жизнь. – 2018. – № 4. – С. 50-57. – Об излучении Вавилова-Черенкова на с. 50.
8. Либанов, М. В. **Нейтрино. Познание Вселенной продолжается** : [интервью с директором Института ядерных исследований РАН М.В. Либановым] /записала Наталия Лескова // Наука и жизнь. – 2021. – № 5. – С. 9-16. – Об эффекте Вавилова-Черенкова на с. 13.

9. Мухин, К. **Нейтрино: вчера, сегодня, завтра** / Константин Мухин // Наука и жизнь. – 2014. – № 4. – С. 48-55. – О черенковском детекторе на с. 53.
10. Мухин, К. **Привлекательный мир микрофизики** / Константин Мухин // Наука и жизнь. – 2015. – № 12. – С. 98-107. – Об излучении Вавилова-Черенкова на с. 100-102.
11. Никитов, С. **Метаматериалы: от оптики к акустике** / Сергей Никитов // Наука и жизнь. – 2011. – № 12. – С. 34-38. – О том, что такое эффект Черенкова.
12. **Нобелевские лауреаты Физтеха** // Наука и жизнь. – 2015. – № 11. – С. 18-25. – О Черенкове на с. 20.
13. **Павел Алексеевич Черенков (1904-1990)** / Рос. акад. наук ; сост.: Л. А. Калашникова, Е. П. Черенкова ; авт. вступ. ст. Б. Б. Говорков [и др.]. – Издание второе, испр. и доп. – Москва : Наука, 2004. – 78 [2] с. – (Материалы к биобиблиографии ученых. Физическая серия ; вып. 44). – Издаётся с 1940 г. – URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002464242/ (дата обращения 23.05.2023).
14. **Павел Алексеевич Черенков: человек и открытие** / отв. ред. и сост. : А. Н. Горбунов, Е. П. Черенкова. – Москва : Наука, 1999. – 233 с. – (Учёные России. Очерки, воспоминания, материалы / Рос. акад. наук., Физ ин-т им. П. Н. Лебедева). – ISBN 5-02-003641-2. – URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_000626538 (дата обращения 23.05.2023).
15. Понятов, А. **«Оборотни» микромира** / Алексей Понятов // Наука и жизнь. – 2015. – № 11. – С. 12-17. – Об излучении Черенкова на с. 14.
16. Понятов, А. **Космические нейтрино высоких энергий рождаются квазарами** / Алексей Понятов // Наука и жизнь. – 2021. – № 4. – С. 14-19. – О черенковском излучении на с. 53.
17. Птушенко, В. **ЭПР, СССР и нобелевские премии** / Василий Птушенко // Наука и жизнь. – 2019. – № 12. – С. 32-38.
18. Томилин, А. **Ударная волна света** / А. Томилин ; рис. В. Свешникова // Костер. – 1959. – № 2. – С. 36-39. – URL: https://rusneb.ru/catalog/000207_000017_RU_RGDB_VIBL_0000363158/ (дата обращения 23.05.2023).
19. Черенков, П. А. **Нобелевские лекции** / П. А. Черенков, И. Е. Тамм, И. М. Франк. – Москва : Физматгиз, 1960. – 75 с., 5 л. ил. : ил. – URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=9188d38820ad6ac4b17e3c856423a5d2> (дата обращения: 11.01.2023).

Список подготовлен сотрудниками [ГПНТБ России](#)