

«Свет: физика, информация, жизнь»

В читальном зал естественных и технических наук экспонирована выставка «Свет: физика, информация, жизнь», приуроченная к Международному дню света.

На выставке представлены научные и учебные издания нескольких направлений: «Оптика», «Электричество и магнетизм», «Лазерные технологии и их применение в электронике, медицине, физике, химии».

Международный день света и световых технологий призван способствовать популяризации науки о свете и пониманию того, как современные оптические технологии содействуют развитию в области энергетики, образования, сельского хозяйства, связи и здравоохранения.



Особый интерес читателей вызывают следующие издания:

1. Боданис Д. Электрическая Вселенная. Невероятная, но подлинная история электричества / Пер. с англ. С. Ильина. – М.: Колибри, 2009. – 384 с.

Блестящий популяризатор науки Дэвид Боданис описывает драматическую историю электричества, в которой были свои победы поражения, герои и негодяи. На страницах книги оживают истовый католик и открыватель электромагнетизма Майкл Фарадей, изобретатель и удачливый предприниматель Томас Эдисон, расчетливый делец Самюэл Морзе, благодаря которому появился телеграф, и один из создателей компьютеров, наивный мечтатель Алан Тьюринг.

2. Уиттекер Э. История теории эфира и электричества / Пер. с англ. Н.А. Зубченко. – Ижевск: НИЦ «регулярная и хаотичная динамика», 2001. – 512 с.

Фундаментальное сочинение выдающегося математика и механика направлено на своего рода ревизию стройного здания науки об электричестве и магнетизме. Однако эта ревизия принадлежит перу крупного мастера, а его соображения по поводу фундаментальных физических принципов и понятий – поле, сила, энергия – представляют большой интерес для современной науки. Для широкого круга читателей – физиков, математиков, историков науки и философов.

