

Николай Борисович Нарожный

Биографическая справка

Н.Б. Нарожный (06.11.1940 – 15.02.2016) окончил кафедру теоретической ядерной физики МИФИ в 1964 г. Доктор физико-математических наук (1982), профессор (1983).

С 1983 по 2016 г. Н.Б. Нарожный возглавлял кафедру теоретической ядерной физики МИФИ. Под его руководством на кафедре были созданы уникальный педагогический коллектив и ведущая научная школа в области физики фундаментальных квантовых процессов в полях излучения, получившие международное признание.

Н.Б. Нарожный – автор пионерских работ по квантовой оптике, физике сверхсильных лазерных и гравитационных полей и нелинейной квантовой электродинамике. Н.Б. Нарожным с соавторами были разработаны непертурбативные методы расчета вероятностей нелинейных квантовых процессов в поле сверхсильной электромагнитной волны (1964-1980), предсказан эффект коллапса и восстановления квантовых систем (1980), развита релятивистская теория пондеромоторного рассеяния в интенсивном лазерном поле (1988-1995), исследованы динамические эффекты Лэмба и Казимира (2001), найдены предельно достижимые интенсивности лазерного излучения (2010), построена теория квантовых каскадов в сверхмощных лазерных импульсах (2011-2016).

В течение ряда лет Н.Б. Нарожный был заместителем председателя Ученого совета НИЯУ МИФИ, решая сложнейшие научно-организационные вопросы жизни трудового коллектива одного из ведущих вузов страны.