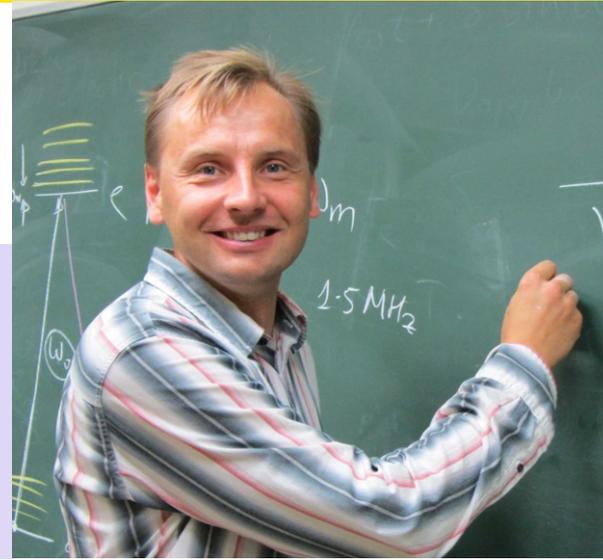


КАНДИДАТ НА ДОЛЖНОСТЬ ДИРЕКТОРА ФИАН

Член-корреспондент РАН КОЛАЧЕВСКИЙ Н.Н.

43 года

- д.ф.-м.н., заместитель директора ФИАН
- профессор МИФИ
- зам. заведующего кафедры ФОПФ МФТИ
- заведующий лабораторией
- h-индекс: 14 (WOS); 17 (Google Scholar)



Специалист в области прецизионной лазерной спектроскопии, рентгеновской, нелинейной и квантовой оптики, лазерного охлаждения. Преподаватель современных разделов квантовой физики.

Выпускник МФТИ, защитил кандидатскую диссертацию в 1997 г., докторскую в 2006 г., избран членом-корреспондентом РАН в 2011 г.

Прошел весь путь в ФИАНе от аспиранта (1994 г.) до заместителя директора (2014 г.).

Преподает в МФТИ с 2004 г. на кафедре Квантовой радиофизики. Зам. зав. кафедры Проблем квантовой физики с 2010 г. Профессор кафедры №78 МИФИ с 2014 г.

Автор 115 публикаций (WOS), автор и научный редактор 3-х монографий.

Научный руководитель аспирантов и студентов МФТИ и МИФИ (10 человек). Под его руководством защищено 4 кандидатских диссертации.

Член Ученого совета ФИАН, Научно-координационного совета ФАНО, редколлегии журнала "Успехи физических наук", эксперт РФФИ и чешского фонда GACR, член оргкомитета конференций ICONO/LAT, CLEO.

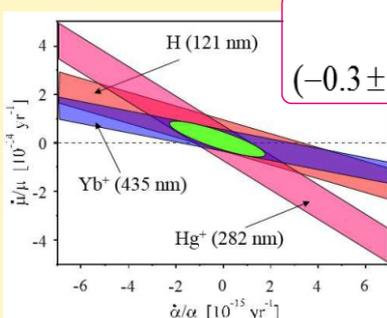
Руководитель российских и международных грантов, договорных работ в рамках ФЦП "ГЛОНАСС". **Член** международных коллабораций (MPQ, Германия; ЦЕРН).

Руководитель совместной лаборатории ФИАН/Российский квантовый центр (Сколково).

Лауреат стипендии Президента РФ для молодых ученых (трижды), фонда Александра фон Гумбольдта.

Выдвинут: Ученым советом ФИАН; отделениями ФИАН: КРФ, ОО, ОТФ, ОФТТ, ОЯФА; академиками А.В. Гуревичем, В.Е. Захаровым, Л.М. Зеленым, Г.А.Месяцем

"Дрейф" констант



$$\dot{\alpha}/\alpha = (-0.3 \pm 2.0) \cdot 10^{-15} \text{ yr}^{-1}$$

УФН 174, 1171 (2004);

Phys. Rev. Lett. 92, 230802 (2004)

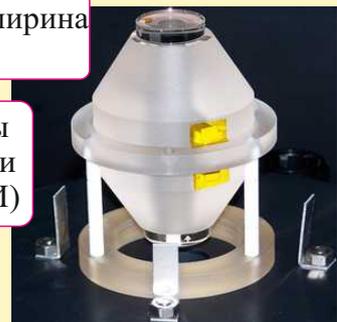
Выдающиеся
научные
результаты

Ультрастабильные лазеры

спектральная ширина
линии < 1 Гц

оптические часы
на Tm (ФИАН) и
Sr (ВНИИФТРИ)

Phys. Rev. A 77, 053809 (2008)



Лазерное охлаждение тулия

Впервые реализовано в ФИАНе в 2010 г.

Phys. Rev. A 82, 011405 (2010); УФН 54, 863 (2011)