

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и
элементная база"

ШКУРИНОВ Александр Павлович

Профессор Физического факультета
ФГБОУ ВО "Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова"
(г. Москва), р. 13.09.1962, член-корреспондент
РАН, доктор физико-математических наук

Шкуринов А.П. - специалист в области лазерной физики, терагерцовой фотоники и оптоэлектроники, автор и соавтор 437 научных работ, из них 7 монографий и 6 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 104 научных работ, из них 4 монографий и 1 патента.

Основные научные результаты Шкуринова А.П.:

разработана и практически реализована новая область физики сверхсильных оптических полей с использованием терагерцовых импульсов высокой напряженности поля;

предложен и реализован метод управляемой высокоэффективной конверсии излучения лазерного филамента во все частотные диапазоны от гамма до терагерцового;

исследованы нелинейно-оптические эффекты, связанные со сверхбыстрой динамикой возбужденных электронных состояний органических молекул при селективном лазерном возбуждении, развит и впервые экспериментально реализован метод когерентной поляризационной спектхронографии.

Шкуринов А.П. ведет преподавательскую работу в МГУ имени М.В. Ломоносова, им подготовлено 28 кандидатов наук.

Шкуринов А.П. - заместитель академика-секретаря и член бюро ОНИТ РАН, член Президиума ВАК при Минобрнауки России, ученый секретарь научного совета РАН "Биомедицинская физика и инженерия", заместитель председателя диссертационного совета МГУ 011.9, член диссертационного совета МГУ 013.4, руководитель отделения НИЦ "Курчатовский институт", член бюро НИСО РАН и редакционной коллегии журнала "Вестник Российской академии наук". Шкуринов А.П. награжден медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени, медалью "300 лет Российской академии наук" и медалью Оптического общества имени Д.С. Рождественского, лауреат премии имени М.В. Ломоносова МГУ им. М.В. Ломоносова.

Шкуринов А.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом Физического факультета ФГБОУ ВО "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова", академиком РАН Гуляевым Ю.В. и академиком РАН Никитовым С.А.