

Выпускник СПбПУ возглавил престижный журнал Physics of Plasmas



С января 2026 года авторитетный международный журнал Physics of Plasmas (PoP), издаваемый AIP Publishing, возглавил Игорь Дмитриевич Каганович — выпускник Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и ведущий научный сотрудник Принстонской лаборатории физики плазмы (PPPL, США).

Образование и начало карьеры

Игорь Каганович является выпускником кафедры гидроаэродинамики физико-механического факультета (ныне — Физико-механический институт СПбПУ). В 1989 году он защитил диплом, посвященный квазиклассическому описанию вращательных переходов в молекулах, после чего поступил в аспирантуру кафедры физики плазмы.

Его научным руководителем стал профессор Лев Цендин, под началом которого была подготовлена и защищена кандидатская диссертация по физике высокочастотных разрядов. Значимым результатом раннего этапа карьеры стала совместная работа с профессором Владимиром Рожанским — статья о переносе плазмы в случайных магнитных полях. Эта публикация внесла вклад в исследования по управляемому термоядерному синтезу и получила широкое цитирование в научном сообществе.

Научная деятельность и редакторская работа

Игорь Каганович продолжил научную работу в Принстонской лаборатории физики плазмы, где занял позицию главного научного сотрудника. Сфера его профессиональных интересов охватывает теорию низкотемпературной плазмы, физику плазменных пучков и проблемы высокотемпературной плазмы.

Более десяти лет он входил в редакционную коллегию журнала Physics of Plasmas в качестве заместителя главного редактора, а с начала 2026 года принял на себя ответственность за руководство изданием.

Назначение выпускника СПбПУ на пост главного редактора одного из ведущих мировых журналов в области физики плазмы отражает признание его профессиональной компетенции и вклада в развитие этой научной дисциплины.

Ссылки:



