

## Выпускник ФизМеха стал главным редактором престижного международного журнала



С 2026 года выпускник кафедры гидроаэродинамики физико-механического факультета (ныне физико-механический институт СПбПУ) **Игорь Дмитриевич Каганович** стал главным редактором журнала «[Physics of Plasmas](#)» (PoP)

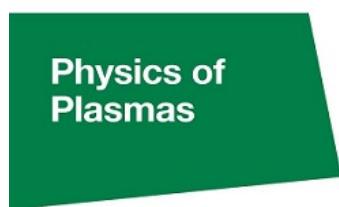
В 1989 году Игорь Дмитриевич Каганович защитил дипломную работу, посвященную квазиклассическому описанию вращательных переходов в молекулах, и поступил в аспирантуру кафедры физики плазмы физико-технического факультета Ленинградского политехнического института (в настоящее время кафедра входит в состав Высшей школы фундаментальных физических исследований ФизМеха СПбПУ). После окончания аспирантуры под руководством профессора кафедры физики плазмы Льва Дандинсуроновича Цендина защитил кандидатскую диссертацию, посвященную физике высокочастотных разрядов.

После защиты Игорь Дмитриевич работал научным сотрудником кафедры физики плазмы, совместно с профессором Владимиром Александровичем Рожанским подготовил статью о переносе плазмы в случайных магнитных полях, которая важна для проблемы управляемого термоядерного синтеза и широко цитируется.

Позднее И.Д. Каганович стал главным научным сотрудником Принстонской лаборатории

физики плазмы (Princeton Plasma Physics Laboratory, PPPL, США). Он активно занимается теорией низкотемпературной плазмы, физикой плазменных пучков, проблемами теории высокотемпературной плазмы. Последние десять лет Игорь Дмитриевич был заместителем главного редактора журнала «*Physics of Plasmas*», а с 2026 года является его главным редактором.

Пожелаем Игорю Дмитриевичу успехов на новом поприще!

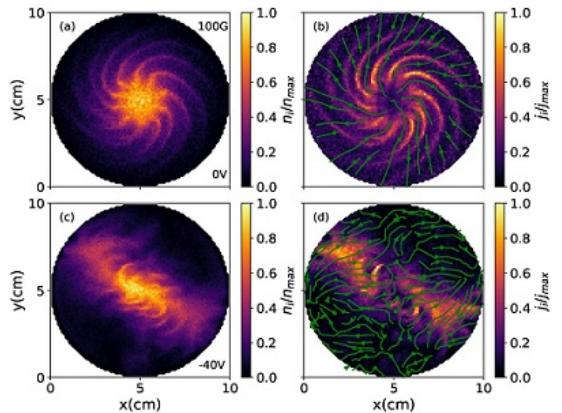


AIP Publishing

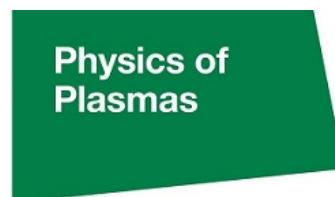
Vol. 32, Iss. 8, Aug. 2025

### Impact of the radial electric field on plasma instabilities in a penning discharge: Insights from a 3D particle-in-cell model

G. Fubiani, Y. Camenen, F. Gaboriau, L. Garrigues, M. Papahn Zadeh, A. Smolyakov, and M. Tyushev



Available Online: [pubs.aip.org/aip/pop](https://pubs.aip.org/aip/pop)

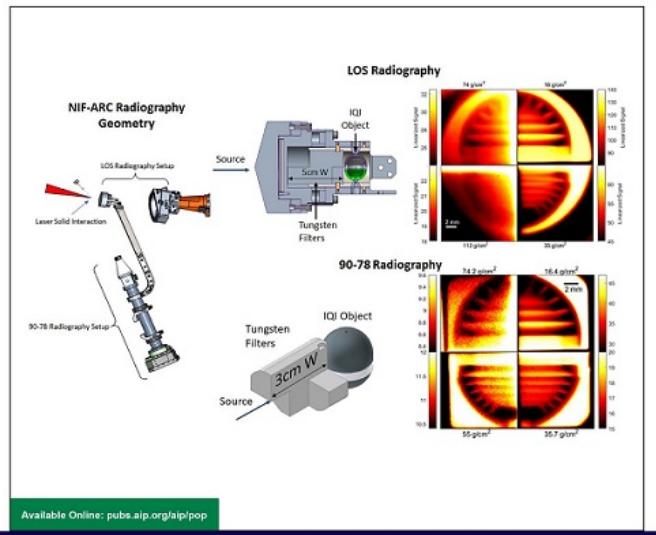


AIP Publishing

Vol. 32, Iss. 12, Dec. 2025

### Development and scaling of MeV x-ray radiography at NIF-ARC

D. R. Rusby, S. M. Kerr, A. Aghedo, D. A. Alessi, M. B. Aufderheide, J. D. Bude, G. Cochran, J.-M. Di Nicola, D. N. Fittinghoff, M. Freeman, M. P. Hill, D. Kalantar, A. Kemp, et. al.



Available Online: [pubs.aip.org/aip/pop](https://pubs.aip.org/aip/pop)