



**ЛОГАЧЕВ Павел Владимирович**

член-корреспондент РАН, доктор физ.-мат. наук, доцент,  
заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией 5-1 ИЯФ СО РАН

Логачёв П.В. родился 13 февраля 1965 г. в пос. Макарак Тисульского района Кемеровской области.

С 1980 по 1982 годы ученик ФМШ № 165 при НГУ (классы 9-2 и 10-2).

С 1982 по 1989 годы – студент физического факультета НГУ.

С 1984 по 1986 годы проходил службу в рядах Советской Армии (в/ч 01480, поселок Печенга Мурманской области).

В 1989 году с отличием окончил Новосибирский государственный университет по специальности «физик».

С 1989 года по настоящее время работает в ИЯФ СО РАН в должности младшего научного сотрудника, научного сотрудника, заведующего сектором, заведующего лабораторией, а с 2013 года по настоящее время – заместителя директора по научной работе.

Логачёв П.В. – специалист в области физики пучков заряженных частиц и ускорительной техники, автор 85 научных работ.

Основные научные результаты Логачёва П.В.:

- впервые экспериментально получены и исследованы ультрахолодные электронные пучки и короткие интенсивные сгустки электронов с арсенид-галлиевого фотокатода;

- в ИЯФ СО РАН впервые в России была создана современная технология разработки и производства высокочастотных линейных ускорителей S – диапазона (3 ГГц), включающая в себя все необходимые элементы;

- предложен, исследован и успешно применен на практике новый метод неразрушающей диагностики мощных интенсивных пучков заряженных частиц, основанный на взаимодействии электронного пучка низкой энергии с основным интенсивным пучком;

- разработан и успешно испытан опытный образец мощной вращающейся твердотельной мишени на основе углеродных материалов, (непрерывная плотность мощности в пучке на мишени 100 кВт/см<sup>2</sup>);

- впервые в России разработан и создан для ядерного оружейного комплекса уникальный линейный индукционный ускоритель (ЛИУ-2), который станет инжектором для импульсного рентгенографического комплекса РФЯЦ ВНИИТФ нового поколения, обладающий рекордными параметрами.

В 1996 году Логачёву П.В. была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук, тема диссертации – «Получение ультрахолодных пучков и коротких интенсивных сгустков электронов с GaAs фотокатода». В 2010 году он защитил докторскую диссертацию по теме «Неразрушающая диагностика интенсивных сгустков заряженных частиц электронным пучком низкой энергии». В 2004 году Логачёву П.В. присвоено ученое звание доцент по специальности «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника».

Логачёв П.В. избран членом-корреспондентом Российской академии наук по специальности «Ядерная физика» 22 декабря 2011 г.

В 2010 году Логачёв П.В. принял участие в работе Школы кадрового резерва по науке «Перспективные направления развития науки» ГК «РОСАТОМ».

Логачёв П.В. ведёт преподавательскую работу на кафедре физики ускорителей физического факультета НГУ, читает курс «Источники пучков заряженных частиц», руководит аспирантами, под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций.

Логачёв П.В. – член межведомственной рабочей группы по инфраструктуре научных исследований при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, с 1998 года по настоящее время входит в состав Учёного совета ИЯФ СО РАН, с 2011 года является членом Объединённого учёного совета по физическим наукам СО РАН.

Логачёв П.В. выдвинут кандидатом на должность директора Института Учёным советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук.

Кандидатура Логачёва П.В. согласована Президиумом РАН, одобрена комиссией по кадровым вопросам Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Распоряжением руководителя ФАНО России Логачёв П.В. утвержден кандидатом на должность директора ИЯФ СО РАН.