

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "ядерная физика" \*

## **ЛОГАЧЕВ Павел Владимирович**

Заведующий научно-исследовательской лабораторией, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, (г. Новосибирск), 1965 года рождения, доктор физико-математических наук, доцент, лауреат медали Российской академии наук (2000 год)

Логачев П.В. - специалист в области физики пучков заряженных частиц и ускорительной техники, автор 75 научных работ.

Основные научные результаты Логачева П. В.:

- впервые экспериментально исследованы возможности получения ультрахолодных электронных пучков и коротких интенсивных сгустков электронов с арсенид-галлиевого фотокатода;
- под непосредственным руководством Логачева П.В. 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;
- под непосредственным руководством Логачева П.В. разработан и успешно испытан опытный образец мощной вращающейся твердотельной мишени на основе углеродных материалов, (непрерывная плотность мощности в пучке  $100 \text{ кВт/см}^2$ );
- Логачевым П.В. предложен, исследован и успешно применен на практике новый метод неразрушающей диагностики мощных интенсивных пучков заряженных частиц. Метод основан на взаимодействии электронного пучка низкой энергии с основным интенсивным пучком;
- под непосредственным руководством Логачева П.В. впервые в России разработан и создан уникальный линейный индукционный ускоритель – инжектор для рентгенографического комплекса нового поколения (ЛИУ-2).

Логачев П.В. ведет преподавательскую работу в Новосибирском госуниверситете, являясь доцентом. Под его руководством защищено шесть кандидатских диссертаций.

Логачев П.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Ученым советом Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания)