

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Жерлицына Андрея Алексеевича** «Мощные ЛТД генераторы с изоляцией воздухом атмосферного давления и временем вывода энергии порядка 100 нс» по специальности 1.3.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени доктора технических наук.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИЯФ СО РАН
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, д. 11
Телефон организации	+7 383 3294760 Факс: +7 383 3307163
Сайт организации	https://inp.nsk.su/
Адрес электронной почты	inp@inp.nsk.su
Фамилия имя отчество руководителя организации	Логачев Павел Владимирович
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	Доктор физико-математических наук, академик РАН

Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	LINEAR INDUCTION ACCELERATOR'S CELLS TRIPLE PULSE MODE POWER SUPPLY DEVELOPMENT AND TESTING, Akimov A.V., Bak P.A., Bondarenko A.Y., Egorychev M.N., Eliseev A.A., Kulenko Y.V., Logunov V.A., Nikitin O.A., Pachkov A.A., Protas R.V., Zhivankov K.I., Zhuravlev I.A., В книге: 9th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2024). Abstracts. Novosibirsk, 2024. С. 116.
2	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛЬТОЧНЫХ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОТОКОВ МОЩНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТГц ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ, Sandalov E., Sinitsky S., Arzhannikov

	A., Skovorodin D., Logachev P., Bak P., Nikiforov D., Zhivankov K., Pavlyuchenko V., Mescheryakov I., Kalinin P., Samtsov D., Stepanov V.D., Ginzburg N., Peskov N., В книге: Синхротронное излучение и лазеры на свободных электронах (СИ и ЛСЭ - 2024). Книга тезисов. Новосибирск, 2024. С. 130-131.
3	TRANSFORMATION AND ADAPTATION OF THE KILOAMPERE ELECTRON BEAM GENERATED IN THE LINEAR INDUCTION ACCELERATOR FOR PUMPING A TERAHERTZ FEL, Sandalov E.S., Sinitsky S.L., Nikiforov D.A., Arzhannikov A.V., Ginzburg N.S., Peskov N.Yu., Logachev P.V., Bak P.A., Pavluchenko V.A., Ryabchenko K.K., Mescheryakov I.N., Protas R.V., В сборнике: 24th International Vacuum Electronics Conference (IVEC 2023). Conference proceedings. 2023. С. 1016-1017.
4	РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ИНДУКЦИОННЫХ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ В ИЯФ СО РАН, Логачев П.В., Ахметов А.Р., Бак П.А., Батраков А.М., Бурдаков А.В., Живанков К.И., Никитин О.А., Никифоров Д.А., Павленко А.В., Пензин И.В., Петренко А.В., Петров Д.В., Протас Р.В., Сандалов Е.С., Сенченко А.И., Сеницкий С.Л., Сковородин Д.И., Старостенко А.А., В сборнике: Плазменная эмиссионная электроника. Труды VII международного Крейнделевского семинара. 2023. С. 27-33.
5	СИСТЕМА ИМПУЛЬСНОГО ПИТАНИЯ СОЛЕНОИДАЛЬНЫХ ЛИНЗ ЛИНЕЙНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ ЛИУ-20, Крылов А.А., Дмитриев М.С., Беликов О.В., Сингатулин Ш.Р., Морсин А.А., Винник Д.С., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2023. Т. 20. № 4 (249). С. 876-881.
6	ИСТОЧНИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БАЗЕ ЛИНЕЙНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ, Ахметов А.Р., Бак П.А., Батраков А.М., Живанков К.И., Журавлев И.А., Колесников П.А., Логачев П.В., Никитин О.А., Никифоров Д.А., Пензин И.В., Протас Р.В., Сенченко А.И., Сковородин Д.И., Сысков Д.В., Хренков С.Д., Эверт В.Ю., В книге: Забабахинские научные чтения. тезисы международной конференции. 2023. С. 116.
7	ДИНАМИКА ПУЧКА ЛИНЕЙНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ ЛИУ-2, Старостенко Д., Акимов А., Бак П., Болховитянов Д., Куленко Я., Логачев П., Никифоров Д., Петренко А., Павлов О., Павленко А., Пачков А., Ахметов А., Черница А., Никитин О., Каргин А., Колесников П., Хренков С., Петров Д., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2022. Т. 19. № 4 (243). С. 319-325.
8	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СИЛЬНОТОЧНОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ЛИНЕЙНОМ ИНДУКЦИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ, Сандалов Е.С., Сеницкий С.Л., Сковородин Д.И., Никифоров Д.А., Логачев П.В., Бак П.А., Живанков К.И., Кенжебулатов Е.К., Петренко А.В., Никитин О.А., Ахметов А.Р., Протас Р.В., Хренков С.Д., Журавлев И.А., Пензин И.В., Дон А.Р., Сибирский физический журнал. 2022. Т. 17. № 1. С. 5-22.
9	РАЗРАБОТКА МОЩНЫХ ДЛИННОИМУЛЬСНЫХ ЛАЗЕРОВ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ

	УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЛИУ, Аржанников А.В., Бак П.А., Белоусов В.И., Гинзбург Н.С., Заславский В.Ю., Никифоров Д.А., Песков Н.Ю., Сандалов Е.С., Синицкий С.Л., Соболев Д.И., Старостенко А.А., Живанков К.И., Известия вузов. Радиофизика. 2021. Т. 64. № 11. С. 905-916.
10	ELECTRODYNAMIC SYSTEM OF THE LINEAR INDUCTION ACCELERATOR MODULE, Sandalov E.S., Sinitsky S.L., Burdakov A.V., Bak P.A., Zhivankov K.I., Kenzhebulatov E.K., Logachev P.V., Skovorodin D.I., Akhmetov A.R., Nikitin O.A., IEEE Transactions on Plasma Science. 2021. Т. 49. № 2. С. 718-728.
11	КОМПЛЕКС ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФИИ УСКОРИТЕЛЯ ЛИУ-20, Бак П.А., Батраков А.М., Бехтенёв Е.А., Васильев М.Ю., Живанков К.И., Котов Е.С., Мачерет Я.М., Павленко А.В., Павлов О.А., Сенченко А.И., Середняков С.С., Фаткин Г.А., Штро К.С., Приборы и техника эксперимента. 2021. № 2. С. 49-64
12	INVESTIGATION OF HIGH CURRENT ELECTRON BEAM DYNAMICS IN LINEAR INDUCTION ACCELERATOR FOR CREATION OF A HIGH-POWER THZ RADIATION SOURCE, Nikiforov D.A., Petrenko A.V., Sinitsky S.L., Bak P.A., Skovorodin D.I., Logachev P.V., Zhivankov K.I., Sandalov E.S., Meshkov O.I., Ivanov A.V., Fuodorov V.V., Starostenko A.A., Pavlov O.A., Kuznetsov G.I., Krylov A.A., Starostenko D.A., Nikitin O.A., Akhmetov A.R., Journal of Instrumentation. 2021. Т. 16. № 11. С. P11024.
13	ТРАНСПОРТИРОВКА СИЛЬНОТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ЛИНЕЙНОМ ИНДУКЦИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ ЛИУ-5, Никифоров Д.А., Блинов М.Ф., Федоров В.В., Петренко А.В., Логачев П.В., Бак П.А., Живанков К.И., Иванов А.В., Старостенко А.А., Павлов О.А., Кузнецов Г.И., Батазова М.А., Старостенко Д.А., Петров Д.В., Никитин О.А., Ахметов А.Р., Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2020. Т. 17. № 2 (227). С. 158-167.

Директор ИЯФ СО РАН

Академик РАН

МП

27.03.2025



Логачев П.В.