

ФИО	Котов Александр Владимирович	
Электронный адрес	kotov@ipfran.ru	
Год начала обучения	2020	
Форма обучения	очная	
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия	
Профиль подготовки	01.04.21 – Лазерная физика	
Отдел	370	
Научный руководитель	Соловьев А. А.	
Тема диссертации	Развитие подходов к активной коррекции волнового фронта в сверхмощных лазерных системах	
Публикации	<p>1. Perevalov, S. E., Burdonov, K. F., Kotov, A. V., Romanovskiy, D. S., Soloviev, A. A., Starodubtsev, M. V., Golovanov, A. A., Ginzburg, V. N., Kochetkov, A. A., Korobeinikova, A. P., Kuz'min, A. A., Shaikin, I. A., Shaykin, A. A., Yakovlev, I. V., Khazanov, E. A., & Kostyukov, I. Y. (2020). Experimental study of strongly mismatched regime of laser-driven wakefield acceleration. <i>Plasma Physics and Controlled Fusion</i>, 62(9), 094004. https://doi.org/10.1088/1361-6587/aba19f</p> <p>2. Soloviev, A. A., Kotov, A. V., Perevalov, S. E., Esyunin, M. V., Starodubtsev, M. V., Alexandrov, A. G., Galaktionov, I. V., Samarkin, V. V., Kudryashov, A. V., Ginzburg, V. N., Korobeynikova, A. P., Kochetkov, A. A., Kuzmin, A. A., Shaykin, A. A., Yakovlev, I. V., & Khazanov, E. A. (2020). Adaptive system for wavefront correction of the PEARL laser facility. <i>Quantum Electronics</i>, 50(12), 1115–1122. https://doi.org/10.1070/qel17446</p> <p>3. Kumar, D., Šmíd, M., Singh, S., Soloviev, A., Bohlin, H., Burdonov, K., Fente, G., Kotov, A., Lancia, L., Lédl, V., Makarov, S., Morrissey, M., Perevalov, S., Romanovsky, D., Pikuz, S., Kodama, R., Neely, D., McKenna, P., Laštovička, T., ... Fuchs, J. (2019). Alignment of solid targets under extreme tight focus conditions generated by an ellipsoidal plasma mirror. <i>Matter and Radiation at Extremes</i>, 4(2), 024402. https://doi.org/10.1063/1.5088166</p>	
Участие в конференциях	А.В. Котов, А.А. Соловьев, С.Е. Перевалов, А.Г. Александров, И.В. Галактионов «Адаптивная система коррекции оптических aberrаций в мощных лазерах с динамическим определением эталонной формы волнового фронта» 26-я Нижегородская сессия молодых ученых	
Участие в грантах		
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Лазерная физика		
Иностранный язык	11.06.2021	хорошо
История и философия науки	17.06.2021	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные)		

стипендии	
Дополнительная информация	