

Сведения о научном консультанте
 по диссертации Панченко Юрия Николаевича
 «Энергетические, временные, пространственные и спектральные характеристики
 излучения в перестраиваемых ХеСl- и КrF лазерных источниках»
 по специальности 01.04.21 – Лазерная физика
 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным консультантом	Приказ по Институту сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук от 15.10.2018 № 106
Фамилия, имя, отчество	Лосев Валерий Федорович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре сильноточной электроники
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Академический, 2/3; тел. (3822) 491-544; E-mail: contact@hcei.tsc.ru; http://www.hcei.tsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория газовых лазеров
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Алексеев С. В. Параметры гибридной фемтосекундной лазерной системы THL-100 после модернизации / С. В. Алексеев, М. В. Иванов, Н. Г. Иванов, В. Ф. Лосев , Г. А. Месяц, Ю. Н. Панченко, Н. А. Ратахин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 8. – С. 50–54. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Alekseev S.V. Parameters of the THL-100 Hybrid Femtosecond Laser System After Modernization / S. V. Alekseev, M. V. Ivanov, N. G. Ivanov, V. F. Losev , G. A. Mesyats, Y. N. Panchenko, N. A. Ratakhin // Russian Physics Journal. – 2015. – Vol. 58, № 8. – P. 1087–1092. – DOI: 10.1007/s11182-015-0616-4.
2	Panchenko Yu. N. Formation of a gas-discharge plasma active medium on Kr ₂ F* trimers / Yu. N. Panchenko, M. V. Andreev, V. F. Losev , A. V. Puchikin // Optics Communications. – 2015. – Vol. 356. – P. 551–555. – DOI: 10.1016/j.optcom.2015.08.052. (<i>Web of Science</i>).
3	Ivanov N. G. Generation of a highly directional supercontinuum in the visible spectrum range / N. G. Ivanov, V. F. Losev , V. E. Prokop'ev, K. A. Sitnik // Optics Communications. – 2017. – Vol. 387. – P. 322–327. – DOI: 10.1016/j.optcom.2016.11.057. (<i>Web of Science</i>).

4	<p>Алексеев С. В. Формирование и усиление импульса длительностью 50 пс в лазерной системе THL-100 / С. В. Алексеев, Н. Г. Иванов, М. В. Иванов, В. Ф. Лосев, Г. А. Месяц, Л. Д. Михеев, Ю. Н. Панченко, Н. А. Ратахин, А. Г. Ястремский // Квантовая электроника. – 2017. – Т. 47, № 3. – С. 184–187. <i>Web of Science: Alekseev S. V. Formation and amplification of 50-ps pulses in a THL-100 hybrid laser system / S. V. Alekseev, N. G. Ivanov, M. V. Ivanov, V. F. Losev, G. A. Mesyats, L. D. Mikheev, Y. N. Panchenko, N. A. Ratakhin, A. G. Yastremskii // Quantum Electronics. – 2017. – Vol. 47, № 3. – P. 184–187. – DOI: 10.1070/QEL16326.</i></p>
5	<p>Андреев М. В. Повышение чувствительности лидарных систем на основе метода ЛФ / ЛИФ / М. В. Андреев, С. М. Бобровников, Е. В. Горлов, В. И. Жарков, В. Ф. Лосев, Ю. Н. Панченко, А. В. Пучкин / Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 8. – С. 81–86. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Andreev M. V. Increasing of the Sensitivity of Lidar Systems Based on the LF / LIF Method / M. V. Andreev, S. M. Bobrovnikov, E. V. Gorlov, V. I. Zharkov, V. F. Losev, Yu. N. Panchenko, A. V. Puchikin // Russian Physics Journal. – 2017. – Vol. 60, № 8. – P. 1353–1359. – DOI: 10.1007/s11182-017-1221-5.</i></p>
6	<p>Алексеев С. В. Мультитераваттная лазерная система видимого диапазона THL-100 / С. В. Алексеев, М. В. Иванов, Н. Г. Иванов, В. Ф. Лосев, Г. А. Месяц, Л. Д. Михеев, Ю. Н. Панченко, Н. А. Ратахин, А. Г. Ястремский // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 8. – С. 75–80. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science: Alekseev S. V. THL-100 Multi-Terawatt Laser System of Visible Range / S. V. Alekseev, M. V. Ivanov, N. G. Ivanov, V. F. Losev, G. A. Mesyats, L. D. Mikheev, Yu. N. Panchenko, N. A. Ratakhin, A. G. Yastremskii // Russian Physics Journal. – 2017. – Vol. 60, № 8. – P. 1346–1352. – DOI: 10.1007/s11182-017-1220-6.</i></p>
7	<p>Ястремский А. Г. Численное исследование усиления пикосекундных импульсов в лазерной системе THL-100 при увеличении энергии накачки XeF(C–A)-усилителя / А. Г. Ястремский, Н. Г. Иванов, В. Ф. Лосев // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 3. – С. 206–211. <i>Web of Science: Yastremskii A. G. Numerical analysis of amplification of picosecond pulses in a THL-100 laser system with an increase in the pump energy of the XeF(C – A) amplifier / A. G. Yastremskii, N. G. Ivanov, V. F. Losev // Quantum Electronics. – 2018. – Vol. 48, № 3. – P. 206–211. – DOI: 10.1070/QEL16580.</i></p>
8	<p>Иванов Н. Г. Временная динамика свечения плазмы в воздухе при различных условиях фокусировки фемтосекундного импульса излучения / Н. Г. Иванов, В. Ф. Лосев, В. Е. Прокопьев // Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48, № 9. – С. 826–832. <i>Web of Science: Ivanov N. G. Temporal dynamics of air plasma glow under different focusing conditions of a femtosecond radiation pulse / N. G. Ivanov, V. F. Losev, V. E. Prokop'ev // Quantum Electronics. – 2018. – Vol. 48, № 9. – P. 826–832. – DOI: 10.1070/QEL16693.</i></p>

Научный консультант

30.10.2018

Подпись В. Ф. Лосева удостоверяю

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН



Handwritten signature of V. F. Losev

В. Ф. Лосев

И. В. Пегель

