

Сведения о ведущей организации
 по диссертации **Краузина Павла Васильевича**
 «Процессы переноса в природных пористых средах»
 на соискание степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Название организации (сокращенное)	СГУ
Руководитель организации	Чумаченко Алексей Николаевич
Адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83
телефон	+7 (8452) 26-16-96
E-mail	rector@sgu.ru
Web-сайт	http://www.sgu.ru

**Публикации сотрудников ведущей организации,
связанные с темой диссертации**

1. Ryskin N. M., Titov V. N., Umantsiva O. V. Phase Locking and Mode Switching in a Backward-Wave Oscillator With Reflections // IEEE Transactions on Plasma Science. 2016. Vol. PP, no. 99. P. 1–6.
2. Кузнецов А. П., Кузнецов С. П., Трубецков Д. И. Аналогия в задачах о взаимодействии электронных и гидродинамических потоков с полями резонаторов и периодических структур // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2015. Т. 23, № 5. С. 5–40.
3. Yakunina K. A., Kuznetsov A. P., Ryskin N. M. Injection locking of an electronic maser in the hard excitation mode // Physics of Plasmas. 2015. Vol. 22, no. 11. P. 113107.
4. Starodubova E. N., Usacheva S. A., Ryskin N. M., Novoshilova Y. V., Nusinovich G. S. Injection locking of a two-mode electron oscillator with close frequencies // Physics of Plasmas. 2015. Vol. 22, no. 3. P. 033108.
5. Ryskin N. M. Lie symmetry analysis of electron–electromagnetic wave interaction under condition of the anomalous Doppler effect // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations. 2014. Vol. 19, no. 9. P. 2942–2950.
6. Rozhnev A. G., Ryskin N. M., Karetnikova T. A., Torgashev G. V., Sinitsyn N. I., Shalayev P. D., Burtsev A. A. Studying characteristics of the slow-wave system of the traveling-wave tube with a sheet electron beam // Radiophysics and Quantum Electronics. 2014. Vol. 56, nos. 8–9. P. 542–553.
7. Benedik A. I., Ryskin N. M., Han S. T. Theory and simulation of field emission diode oscillators // Physics of Plasmas. 2013. Vol. 20, no. 8. P. 083117.

8. Рыскин Н. М., Гинзбург Н. С., Зотова И. В. Автономные режимы усиления и компрессии электромагнитных импульсов при взаимодействии с электронными потоками // Письма в ЖТФ. 2013. Т. 39, вып. 9. С. 86–94.
9. André F., Bernardi P., Doveil F., Elskens Y., Ryskin N. M. Hamiltonian description of self-consistent wave-particle dynamics in a periodic structure // Europhys. Lett. 2013. Vol. 103, no. 2. P. 28004.
10. Ginzburg N. S., Zotova I. V., Sergeev A. S., Kocharovskaya E. R., Yalandin M. I., Shunailov S. A., Sharyпов K. A., Ryskin N. M. The amplification, compression, and self-induced transparency effects for the ultrashort electromagnetic pulses propagating along quasi-stationary electron beams // Radiophysics and Quantum Electronics. 2012. Vol. 54, nos. 8–9. P. 532–547.