

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	АО «ГНЦ РФ Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований». ТРИНИТИ
Структурное подразделение	
Адрес	108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, д. 12
Телефон	+7 (495) 841-53-08
Адрес электронной почты	<a href="mailto:liner@triniti.ru">liner@triniti.ru</a>
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.triniti.ru/">www.triniti.ru/</a>
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Джигайло Н.Т., Лазарев В.Б., Мирнов С.В., Щербак А.Н. // Журнал физической химии. – 2024. – Т. 98. – № 6. – С. 71-86.</li> <li>2. Dokuka V.N., Mirnov S.V., Scopintsev D.A., Khayrutdinov R.R., Sokolov M.M., Khayrutdinov E.N., Khvostenko P.P. Calculations of scenarios with negative triangularity for the T-15MD tokamak // Physics of Atomic Nuclei. – 2024. – Т. 87. – No 7. – P. 856-863.</li> <li>3. Morozov V.A., Shcherbak A.N., Mirnov S.V. Alternative approach in the technology of initial conditioning of a tokamak discharge chamber for plasma experiments using the examples of TSP and T-11M // Physics of Atomic Nuclei. – 2024. – Т. 87. – No S1. – P. S181-S185.</li> <li>4. Топорков Д.А., Бурмистров Д.А., Гаврилов В.В., Житлухин А.М., Костюшин В.А., Лиджигорьев С.Д., Пушина А.В., Пикуз С.А., Рязанцев С.Н., Скобелев И.Ю. Генерация мягкого рентгеновского и вакуумного ультрафиолетового излучения при взаимодействии водородного плазменного потока с газовой струей // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49. – № 8. – С. 807-812.</li> <li>5. Вертков А.В., Жарков М.Ю., Курячий А.В., Джурик А.С., Васина Я.А., Лазарев В.Б., Лешов Н.В., Мирнов С.В. Ультразвуковой инжектор литиевых микрокапель и его первые испытания на токамаке Т-11М // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2023. – Т. 46. – № 1. – С. 76-85.</li> <li>6. Козлов А.В., Маштаков А.В., Шурупов А.В., Гусев А.Н., Завалова В.Е., Шурупов М.А., Шурупова Н.П., Житлухин А.М., Бахтин В.П. Нелинейные плазменные нагрузки с питанием от взрывомагнитных генераторов в режиме растущей мощности // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т. 60. – № 3. – С. 331-338.</li> <li>7. Гладуш Г.Г., Мирнов С.В., Лопаткин А.В., Лукасевич И.Б. Нейтронно-физические оценки эффективности литий-уранового и литий-ториевого бланкетов термоядерной установки // Атомная энергия. – 2022. – Т. 132. – № 5. – С. 282-286.</li> <li>8. Вершков В.А., Шелухин Д.А., Субботин Г.Ф., Булдаков М.А., Петров В.Г., Петров А.А., Алтухов А.Б., Гурченко А.Д., Гусаков Е.З., Ирзак М.А. Мультимашинный скэйлинг амплитуды флуктуаций плотности от размера токамака // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47. – № 7. – С. 579-589.</li> <li>9. Мирнов С.В., Варава А.Н., Вертков А.В., Дедов А.В., Захаренков А.В., Люблинский И.Е., Комов А.Т., Смorchкова Ю.В. Особенности</li> </ol>

	<p>теплообмена при охлаждении рабочего участка диспергированным потоком // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94. – № 6. – С. 1471-1476.</p> <p>10. Афонин К.Ю., Петров В.Г. Влияние высокотемпературных эффектов на интерпретацию измерений времени задержки зондирующей волны в рефрактометрии ИТЭР // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47. – № 4. – С. 299-306.</p>
--	--