

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе  
 Анিকেева Фёдора Александровича  
 «Математическое моделирование кинетики тороидальной плазмы  
 полулагранжевыми и лагранжевыми методами»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности 01.04.08 – физика плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Веб-сайт	<a href="http://www.keldysh.ru">http://www.keldysh.ru</a>
Почтовый адрес с индексом	Миусская площадь, 4 г. Москва, Россия, 125047
Телефон	+7 (499) 978-13-14
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@keldysh.ru">office@keldysh.ru</a>
Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность	Директор ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор Аптекарев Александр Иванович
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность	Директор ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор Аптекарев Александр Иванович
Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение, Адрес электронной почты:	ведущий научный сотрудник доктор физико-математических наук, профессор, отдел №6, Виктор Валентинович Веденяпин <a href="mailto:vicveden@keldysh.ru">vicveden@keldysh.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Bobylev A.V., Potapenko I.F. Long wave asymptotics for the Vlasov–Poisson–Landau kinetic equation. // Journal of Statistical Physics. 2019. Т. 175. № 1.
2. Adzhiev S., Batishcheva J., Melikhov I., Vedenyapin V. Kinetic equations for particle clusters differing in shape and the H-theorem. // MDPI Physics. 2019. Т. 1, №. 2. С. 229-252.

3. Belov A.A., Kalitkin N.N., Kozlitin I.A. Refinement of thermonuclear reaction rates. // Fusion Engineering and Design. 2019. Т. 141. С. 51-58.
4. Brushlinskii K.V. Mathematical models of plasma in Morozov's projects. // Plasma Physics Reports. 2019. Т. 45. № 1. С. 33-45.
5. Гусев В.К., Мартынов А.А., Медведев С.Ю., Петров Ю.В., Патров М.И., Тельнова А.Ю. Тороидальные альфвеновские моды в плазме токамака Глобус-М. // Письма в Журнал технической физики. 2018. Т. 44. № 2. С. 65-71.
6. Chetverushkin B.N., D'Ascenzo N., Saveliev A.V., Saveliev V.I. Kinetic model and magnetogasdynamics equations. // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2018. Т. 58. № 5. С. 691-699.
7. Medvedev S.Y., Martynov A.A., Drozdov V.V., Ivanov A.A., Poshekhonov Y.Y. High resolution equilibrium calculations of pedestal and SOL plasma in tokamaks. // Plasma Physics and Controlled Fusion. 2017. Т. 59. № 2. С. 025018.
8. Isaev M.Y., Medvedev S.Y., Cooper W.A. Alfvén eigenmode evolution computed with the VENUS and KINX codes for the ITER baseline scenario. // Plasma Physics Reports. 2017. Т. 43. № 2. С. 109-118.
9. Веденяпин В. В., Негматов М. А., Фимин Н. Н. Уравнения типа Власова и Лиувилля, их микроскопические, энергетические и гидродинамические следствия. // Известия РАН. Серия Матем. 2017. Т. 81. № 3. С. 45–82.
10. Красовицкий В.Б., Туриков В.А., Камин Д.В. Численное моделирование взаимодействия короткого ионного пучка с плазмой. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2016. № 3. С. 79-86.
11. Ivanov A.A., Martynov A.A., Medvedev S.Y., Poshekhonov Y.Y. Tokamak plasma equilibrium problems with anisotropic pressure and rotation and their numerical solution. // Plasma Physics Reports. 2015. Т. 41. № 3. С. 203-211.
12. Bobylev A., Potapenko I., Gamba I. On some properties of the Landau kinetic equation. // Journal of Statistical Physics. 2015. Т. 161. № 6. С. 1327-1338.

Подпись лица, составившего отзыв:

ведущий научный сотрудник  
ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

В.В. Веденяпин