

Приложение 2

к Правилам присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор)

СПИСОК

научных трудов старшего научного сотрудника (звание),
главного научного сотрудника ДТОО Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова
Савельева Владимира Леонидовича
1990-2022гг

Форма: Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента Савельев Владимир Леонидович (Saveliev V.L.)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 14630877500

ResearcherID: O-2782-2015

https://orcid.org/0000-0003-1211-8973

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Model Two-particle Kinetic Equation for Pairs of Quasiparticles	статья	<i>Physics of Fluids</i> 34 , 097118 (2022); https://doi.org/10.1063/5.0106154	4.98, Q1 Mechanics; Physics, Fluids & Plasmas	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-5.7, Percentile-77, Q1 , Physics and Astronomy	<u>V.L. Saveliev</u>	единственный автор

Соискатель

Ученый секретарь

 Савельев В.Л.

 Кокумбаева Р.И.



2	Two-particle kinetic equation: method and exact solution.	статья <i>Analysis and Mathematical Physics</i> , 11 , 98 (2021) https://doi.org/10.1007/s13324-021-00531-2	1.57, Q1 Mathematics	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-2.4, Percentile-60, Q1 Mathematical Physics	<u>V.L. Saveliev</u>	единственный автор
3	Renormalization of the fragmentation equation: Exact self-similar solutions and turbulent cascades	статья Physical Review E 86 . – 2012. – 061112, 11 pages https://doi.org/10.1103/PhysRevE.86.061112	2.707, Q1 Physics, Mathematical	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.5, Percentile-83, Q1 Physics and Astronomy	<u>V.L. Saveliev</u> , <u>M. Gorokhovski</u>	первый автор
4	Description of group-theoretical model of developed turbulence	статья; <i>2008 Phys. Scr.</i> 2008 014005 http://dx.doi.org/10.1088/0031-8949/2008/T132/014005	3.081, Q2 Physics, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE);	CiteScore-3.1, Percentile-75, Q1 Mathematical Physics	<u>V.L. Saveliev</u> , <u>M. Gorokhovski</u>	первый автор
5	Statistical universalities in fragmentation under scaling symmetry with a constant frequency of fragmentation	статья J. Phys. D: 41 , 085405, 5 pages,-2008 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/41/8/085405	3.409, Q2 Physics, Applied	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-5.7, Percentile-89, Q1 Physics and Astronomy	<u>M.A. Gorokhovski</u> , <u>V.L. Saveliev</u>	соавтор
6	Group-theoretical model of developed turbulence and renormalization of the Navier-Stokes equation.	статья <i>Phys. Rev. E</i> 72 , 016302, (2005). https://doi.org/10.1103/PhysRevE.72.016302	2.707, Q1 Physics, Mathematical	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.5, Percentile-83, Q1 Physics and Astronomy	<u>V.L. Saveliev</u> , <u>M. Gorokhovski</u>	первый автор
7	Analyses of Kolmogorov's Model of Breakup and its Application into Lagrangian Computation of Liquid Sprays Under Air-Blast Atomization	статья <i>Phys. Fluids</i> , 009301PHF, Vol. 15, No. 1, p. 184-192 (2003) https://doi.org/10.1063/1.1527914	4.98, Q1 Mechanics; Physics, Fluids & Plasmas	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-5.7, Percentile-77, Q1 Physics and Astronomy	<u>M.A. Gorokhovski</u> , <u>V.L. Saveliev</u>	соавтор

Соискатель

Ученый секретарь




Савельев В.Л.

Кокумбаева Р.И.



8	Collision group and renormalization of the Boltzmann collision integral	статья Phys. Rev. E 65, 051205, p.1-9, (2002) https://doi.org/10.1103/PhysRevE.65.051205	2.707, Q1 Physics, Mathematical	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.5, Percentile-83, Q1 Physics and Astronomy	V.L. Saveliev, K. Nanbu	первый автор
9	A temperature and mass dependence of the linear Boltzmann collision operator from group theory point of view	статья J. Math. Phys. 37, 6139 (1996); https://doi.org/10.1063/1.531768	1.469, Q3 Physics, Mathematical	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-2.6, Percentile-61, Q2 Mathematical Physics	V.L. Saveliev	единственный автор
10	Study of electromagnetic emissive power of moving ionospheric plasma on the basis of universal numerical model constructed on exact expressions	статья Planet. Space Sci. Vol. 40, No. 4, pp. 509-517, 1992. https://doi.org/10.1016/0032-0633(92)90170-5	2.085, Q3 Astronomy & Astrophysics	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.4, Percentile-67, Q2 Physics and Astronomy	V.L. Saveliev, E.V. Zheleznjakov	первый автор
11	Ohm's law for multicomponent moving ionospheric plasma, conductivity tensors and their eigenvalues.	статья Planet. Space Sci. Vol. 39, No. 8, pp. 1133-1137, 1991. https://doi.org/10.1016/0032-0633(91)90164-6	2.085, Q3 Astronomy & Astrophysics	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.4, Percentile-67, Q2 Physics and Astronomy	V.L. Saveliev, E.V. Zheleznjakov	первый автор
12	Method of description of the plasma dynamics using only electric potential and generation of backward electromagnetic radiation by acoustic pulse on plasma inhomogeneity	статья Planet. Space Sci. Vol. 39, No. 8, pp. 1139-1145, 1991. https://doi.org/10.1016/0032-0633(91)90165-7	2.085, Q3 Astronomy & Astrophysics	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore-4.4, Percentile-67, Q2 Physics and Astronomy	V.L. Saveliev, E.V. Zheleznjakov	первый автор

Соискатель

Ученый секретарь



Савельев В.Л.





Кокумбаева Р.И.



13	System and method for separating electrically conductive particles	US Patent	US Patent 6,095,337, 2000 <u>US6095337A</u>				<u>V.L. Saveliev</u>	
14	System and method for separating electrically conductive particles	US Patent	US Patent 5,772,043, 1998 <u>US5772043A</u>				<u>V.L. Saveliev</u>	
15	System and method for separating electrically conductive particles	US Patent	US Patent 5,439,117, 1995 <u>US5439117A</u>				<u>V.L. Saveliev</u>	




Савельев В.Л.


Кокумбаева Р.И.

Сонскатель
Ученый секретарь