

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кочнева Кирилла Владиславовича на тему:
«Математическая модель плавления лунного реголита», представленной к защите
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
1.3.14 — «Теплофизика и теоретическая теплотехника для технических наук»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Семена Николай Петрович
Дата рождения	15.12.1961
Гражданство	РФ
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.07.03. «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (Диплом ДОК №001122)
Полное название организации, являющейся местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией астрофизических рентгеновских детекторов и телескопов
Почтовый индекс, адрес	117997, город Москва, Профсоюзная ул., д.84/32.
Телефон	+7(495)-333-23-66
Адрес электронной почты	semena@cosmos.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Д. В. Сербинов, Н. П. Семена, А. Н. Семена, А. А. Лутовинов, В. В. Левин, С. В. Мольков, А. В. Кривченко, А. А. Ротин, М. В. Кузнецова «Монитор Всего Неба для высокоточного измерения космического рентгеновского фона с борта МКС», Письма в Астрономический Журнал, том 48, № 4, с. 1-22, 2022. 2. Serbinov, D. V.; Pavlinsky, M. N.; Semena, A. N.; Semena, N. P.; Lutovinov, A. A.; Molkov, S. V.; Buntov, M. V.; Arefiev, V. A.; Lapshov, I. Y. MVN experiment – All Sky Monitor for measuring cosmic X-ray background of the Universe onboard the ISS, Experimental Astronomy 51, 493-514 (2021). https://doi.org/10.1007/s10686-021-09699-8 . 3. Pavlinsky, M.; Tkachenko, A.; Levin, V.; Alexandrovich, N.; Arefiev, V.; Babyshkin, V.; Batanov, O.; Bodnar, Yu.; Bogomolov, A.; Bubnov, A.; Buntov, M.; Burenin, R.; Chelovekov, I.; Chen, C.-T.; Drozdova, T.; Ehlert, S.; Filippova, E.; Frolov, S.; Gamkov, D.; Garanin, S.; Garin, M.; Glushenko, A.; Gorelov, A.; Grebenev, S.; Grigorovich, S.; Gureev, P.; Gurova, E.; Ilkaev, R.; Katasonov, I.; Krivchenko, A.; Krivonos, R.; Korotkov, F.; Kudelin, M.; Kuznetsova, M.; Lazarchuk, V.; Lomakin, I.; Lapshov, I.; Lipilin, V.; Lutovinov, A.; Mereminskiy, I.; Molkov, S.; Nazarov, V.; Oleinikov, V.; Pikalov, E.; Ramsey, B. D.; Roiz, I.; Rotin, A.; Ryadov, A.; Sankin, E.; Sazonov, S.; Sedov, D.; Semena, A.;

4. Semena, A. ; Mereminskiy, I. search by orcid ; Lutovinov, A. ; Sazonov, S. ; Arefiev, V. ; Borisov, K. ; Burenin, R. ; Buntov, M. ; Garanin, S. ; Garin, M. ; Grigorovich, S. ; Karasev, D. ; Krivonos, R. search by orcid ; Levin, V. ; Lapshov, I. ; Molkov, S. ; Pavlinsky, M. ; Shtykovsky, A. ; Semena, N. ; Sunyaev, R. ; Tkachenko, A. ; Vikhlinin, A. ; Voron, V. SRG/ART-XC Galactic Bulge deep survey. II. Catalog of point sources DOI: 10.1093/mnras/stae189
Journal: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
2024MNRAS.tmp.194S

 /Н.П. Семена/
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь ИКИ РАН, к ф.-м.н. А.М. Садовский
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Деревиче Игоре Владимировиче

по диссертационной работе Кочнева Кирилла Владиславовича
на тему: "Математическая модель плавления лунного реголита" на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 01.04.14 — "Теплофизика и теоретическая теп-
лотехника"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специ- альность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Деревич Игорь Владимирович	доктор техни- ческих наук профессор 01.04.14 — Теплофизика и теоретиче- ская тепло- техника	Федеральное государ- ственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мос- ковский государ- ственный технический университет имени Н.Э.Баумана (нацио- нальный исследова- тельский универси- тет)»	2. Derevich I.V., Shchadinskiy D. M., Tun Z. H. Probabilistic model of dispersed turbulent flow in channels with rough walls // Aerosol Science and Technology, 2020, 54 (8) 892 – 916. 3. Derevich I.V., Klochkov A. K. Analytical and numerical solution of the equation for the probability density function of the particle velocity in a turbulent flow // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2020, V. 93 (5) 1043 – 1054 4. Derevich I.V., Panova A. A. The influence of accidental physical contacts between individuals on viral infection // Journal of Physics: Conference Series, 2021.V. 2090 (1) 0120205. 5. Derevich I.V., Klochkov A. K. Modern methods of direct numerical simulations of transfer processes in random media // Journal of Physics: Conference Series, 2021, V. 2119 (1) 012043 6. Derevich I.V., Klochkov A. K. Modeling the Motion of Particles in the Potential Force Field with Allowance for the Random Velocity Fluctuations of a Medium // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2022, V. 95 (5) 1089 – 1100 7. Derevich I.V., Klochkov A. K. Intensity of Chaotic Motion of Particles for Turbulent Gas Flow in Channels with Rough Walls // Fluid Dynamics, 2022, V. 57 (6) 697–709 8. Derevich I.V., Klochkov A. K. Thermal Explosion of Single Particles in a Random Environment Temperature Field // High Temperature, 2023, V. 61 (1) 98–107 9. Derevich I.V., Panova A.A. Stochastic Model of the Movement of a Group of Individuals in a Space with Boundaries Taking into Account Their Social Behavior // Mathematical Models and Computer Simulations, 2023, V. 15 (6) 1084–1091 10. Деревич И.В., Матюхина Д.И. Аналитическая модель микровзрыва композитной капли углеводород – вода // Инженерно – физический журнал, 2024, Т. 97 (5) 1169 – 1179 11. Деревич И.В., Матюхина Д.И. Аналитическое и численное моделирование прогрева композитной капли углеводород – вода // Теплофизика и аэромеханика, 2024.Т. 31, № 4. С. 709 - 720



Подпись Деревича И.В. заверяю:

Подпись специалиста по персоналу:
Шагабудинова И. В.

Деревич

Деревич И.В.