

Сведения о научном руководителе/консультанте
соискателя ученой степени кандидата/доктора наук
Журавлева Ивана Михайловича
по диссертации на тему
«Система электропитания малого космического аппарата на основе
высокоэффективного резервированного преобразователя»
по научной специальности
2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия Имя Отчество	Кочура Сергей Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.07.07 – Контроль и испытания космических аппаратов
Учёное звание (по специальности.../ по кафедре ...)	Доцент
Академическое звание	-
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата)	АО «ИСС» Решение НТС № 2 от 25.01.2023 г.
Место работы:	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»
Ведомственная принадлежность организации	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Наименование структурного подразделения	Центр по электрическому проектированию и системам управления космическими аппаратами
Должность	Заместитель генерального конструктора по электрическому проектированию и системам управления космическими аппаратами
Почтовый адрес организации	662972, Россия, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, зд. 52
Веб-сайт организации	https://www.iss-reshetnev.ru
Адрес электронной почты	kochura@iss-reshetnev.ru
Номер рабочего телефона	+7-(3919)-76-41-15

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Кочура, С. Г.** Обеспечение стойкости высоковольтных солнечных батарей космических аппаратов к воздействию вторичных дуговых разрядов / С. Г. Кочура, И. А. Максимов, А. Б. Надирадзе // Созвездие Роскосмоса: траектория науки : Материалы II Отраслевой научно-практической конференции, Красноярск, 04–06 октября 2023 года. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2023. – С. 62-63. – EDN MQJGAN.
2. Исследования условий образования тонких пленок золота на терморегулирующих покрытиях космических аппаратов / А. А. Дудунов, А. В. Лукьяненко, **С. Г. Кочура** [и др.] // Наукоемкие технологии. – 2023. – Т. 24, № 7. – С. 15-23. – DOI 10.18127/j19998465-202307-02. – EDN NXFLCC.
3. Авдюшкин, С. А. Проблемные вопросы применения методов ускоренных радиационных испытаний электронной компонентной базы / С. А. Авдюшкин, И. А. Максимов, **С. Г. Кочура** // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2023. – Т. 24, № 2. – С. 280-290. – DOI 10.31772/2712-8970-2023-24-2-280-290. – EDN VXHYHV.
4. Назаренко, А. А. Возможность унификации требований по радиационной стойкости для космических аппаратов с различными условиями функционирования / А. А. Назаренко, И. А. Максимов, **С. Г. Кочура** // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 126-135. – DOI 10.31772/2712-8970-2023-24-1-126-135. – EDN FTDJUS.
5. Максимов, И. А. Основные положения методологии обеспечения стойкости бортовой аппаратуры космических аппаратов к воздействию радиационных эффектов космического пространства / И. А. Максимов, **С. Г. Кочура**, С. А. Авдюшкин // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 116-125. – DOI 10.31772/2712-8970-2023-24-1-116-125. – EDN TLSMQL.
6. Проблемные вопросы обеспечения стойкости космических аппаратов к воздействию факторов космического пространства / И. А. Максимов, **С. Г. Кочура**, С. А. Авдюшкин, С. И. Опенько // Проектирование и технология электронных средств. – 2022. – № 2. – С. 3-11. – EDN RGRPAK.
7. Колташев, А. А. Технология создания бортового программного обеспечения космических аппаратов связи, навигации и геодезии: ключевые аспекты / А. А. Колташев, **С. Г. Кочура** // Системный анализ, управление и навигация : XXV международная научная конференция : тезисы докладов, Евпатория, 04–11 июля 2021 года / Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), АНО ДПО «Космос - образование». – Москва: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2021. – С. 41-43. – EDN BWYROB.

8. Influence of plasma jets of electric jet engines on spacecraft functional characteristics / A. B. Nadiradze, **S. G. Kochura**, I. A. Maximov [et al.] // Siberian Journal of Science and Technology. – 2020. – Vol. 21, No. 4. – P. 524-534. – DOI 10.31772/2587-6066-2020-21-4-524-534. – EDN IXJSXV.
9. Исследование динамики снижения давления в негерметичном приборном отсеке космического аппарата / **С. Г. Кочура**, И. А. Максимов, А. Б. Надирадзе [и др.] // Научные технологии. – 2020. – Т. 21, № 10. – С. 48-56. – DOI 10.18127/j19998465-202010-06. – EDN PDOPMH.
10. Патент № 2692571 С1 Российская Федерация, МПК H04L 12/00. Контроллер сетевого транспортного протокола : № 2018100787 : заявл. 10.01.2018 : опубл. 25.06.2019 / **С. Г. Кочура**, В. Н. Школьный, Д. В. Дымов [и др.] ; заявитель Акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва". – EDN DQVGSY.
11. Патент № 2692286 С1 Российская Федерация, МПК B64G 1/22. Негерметичный приборный отсек космического аппарата : № 2018114611 : заявл. 19.04.2018 : опубл. 24.06.2019 / В. А. Смирнов, В. В. Тибильдеева, **С. Г. Кочура** [и др.] ; заявитель Акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва". – EDN NVPYWT.
12. Патент № 2680245 С1 Российская Федерация, МПК H02J 7/34. Система электропитания космического аппарата : № 2018118203 : заявл. 17.05.2018 : опубл. 19.02.2019 / К. Г. Гордеев, **С. Г. Кочура**, Р. В. Козлов [и др.] ; заявитель Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос". – EDN VILCKU.
13. Патент № 2677963 С1 Российская Федерация, МПК B64G 1/42, H02J 7/34. Способ питания нагрузки постоянным током в автономной системе электропитания космического аппарата и космический аппарат для его реализации : № 2017116533 : заявл. 11.05.2017 : опубл. 22.01.2019 / М. В. Нестеришин, Н. В. Стадухин, **С. Г. Кочура** [и др.] ; заявитель Акционерное общество "Информационные спутниковые системы" имени академика М.Ф. Решетнёва". – EDN BFKKIM.