

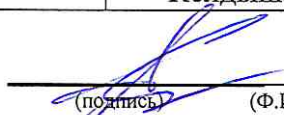
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Подгуйко Николая Андреевича, представивш(его/ей) диссертацию на тему: «Полый магнетронный катод для электроракетных двигателей и ускорителей плазмы»,
(Ф.И.О. соискателя)
(название диссертации)
на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности
(отрасль науки)
2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Семёнкин Александр Вениаминович
2	Год рождения, гражданство	1956, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (АО ГНЦ «Центр Келдыша») Главный научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	МГТУ им. Н.Э. Баумана, заведующий кафедрой «Плазменные энергетические установки»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	- Kim V. P., Semenkin A. V., Shilov E. A. Physical Principles and Main Research Results Determining the Development of Thrusters with Closed Electron Drift // Plasma Physics Reports. – 2024. – Т. 50. – №. 9. – С. 1066-1110. - Архангельский Н.Н., Каревский А.В., Кувшинова Е.Ю. и др., Application of nuclear power and propulsion systems of high power level for space transportation/ IAC-23-C3,5-C4.10,x75360 74-th International Astronautical Congress (IAC) Baku, Azerbaijan, 2-6 October, 2023
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	Исследование холодного полого магнетронного катода для электроракетного двигателя / Н. А. Подгуйко, М. К. Марахтанов, А. В. Семенкин, Ю. А. Хохлов // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 1. – С. 109-117. – DOI 10.34759/vst-2022-1-109-117. – EDN RPNOWU. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,905)

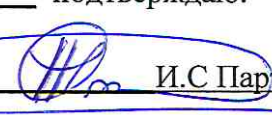
2. Применение мощных энергодвигательных систем для выполнения транспортных задач в космосе / В. В. Кошляков, Н. И. Архангельский, Л. Э. Захаренков [и др.] // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2022. – № 8(128). – DOI 10.18698/2308-6033-2022-8-2204. – EDN DFWUZP. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,308)
3. Экспериментальная стендовая база АО ГНЦ "Центр Келдыша" для проведения испытаний мощных энергодвигательных установок / В. В. Кошляков, К. В. Готовцев, Л. Э. Захаренков [и др.] // Космическая техника и технологии. – 2022. – № 1(36). – С. 80-95. – DOI 10.33950/spacetech-2308-7625-2022-1-80-95. – EDN HNGSZS. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,296)
4. Тенденции развития солнечных энергетических систем в космических аппаратах. Часть 2. Применение робототехники и 3D-печати. Химические источники тока. Энергосистемы малых космических аппаратов и космических платформ / А. В. Дрондин, А. М. Протасов, А. В. Семенкин [и др.] // Космонавтика и ракетостроение. – 2021. – № 6(123). – С. 120-133. – EDN MKLAMV. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,294)
5. Тенденции развития солнечных энергетических систем космических аппаратов. Часть 1. Современные разработки в области солнечных батарей / А. В. Дрондин, А. М. Протасов, А. В. Семенкин [и др.] // Космонавтика и ракетостроение. – 2021. – № 6(123). – С. 105-119. – EDN WOZZCL. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,294)
6. Некоторые вопросы радиационной безопасности и страхования космических аппаратов с ЯЭУ / А. В. Семенкин, А. А. Гафаров, А. Е. Солодухин, А. А. Коротеева // Атомная энергия. – 2020. – Т. 128, № 1. – С. 11-17. – EDN WJENWC. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,51)

		7. Совместное функционирование электроракетных двигателей и системы газотурбинного преобразования энергии в составе энергодвигательной установки космического назначения / А. С. Коротеев, К. В. Готовцев, Л. Э. Захаренков [и др.] // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 1. – С. 3-20. – DOI 10.31857/S0002331020010069. – EDN LTINHG. (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2023 год 0,494)
7.3	Общее число ссылок на публикации	8
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	1. Патент № 2794216 С1 Российская Федерация, МПК G21D 5/00. Ядерная энергетическая установка : № 2021137448 : заявл. 17.12.2021 : опубл. 12.04.2023 / В. В. Кошляков, Ю. А. Ошев, А. В. Семенкин, К. В. Готовцев ; заявитель Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации "Исследовательский Центр имени М.В. Келдыша". – EDN VBFGQM. 2. Патент № 2802305 С1 Российская Федерация, МПК G21D 5/00, B64G 1/00. Ядерная энергодвигательная установка для космического аппарата научного и социально-экономического назначения : заявл. 21.10.2022 : опубл. 24.08.2023 / А. С. Коротеев, А. В. Семенкин, Л. Э. Захаренков [и др.] ; заявитель Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации "Исследовательский Центр имени М.В. Келдыша". – EDN FYXUEQ.


А.В Семёнкин
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о А.В Семёнкине. _____ подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

 (должность)

ученый секретарь АО «ГНЦ «Центр Келдыша», д.т.н.  И.С Партола
 (Ф.И.О.)

