

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Бурцева Ивана Владимировича, представившего диссертацию на тему: «Методика оценки влияния нелинейности в регуляторе на параметры автоколебаний тяги жидкостного ракетного двигателя», на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

1	Фамилия, имя, отчество	Левочкин Петр Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	19.05.1974
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.05. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», Заместитель генерального директора — Главный конструктор
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (исследовательский университет)», заведующий кафедрой 202 «Ракетные двигатели»
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	-
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, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<p>Проработка конструкции комбинированной двигательной установки со штыревым сопловым блоком/ И.В. Бурцев, А.В. Иванов, П.С. Левочкин [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. – 2024. – №41. – С.168-188, ISSN 2079-0228.</p> <p>Анализ результатов отработки нафта, изготовленного АО «Ангарская нефтехимическая компания» по модернизированной технологии / И.А. Ганин, П.С. Левочкин, П.И. Близниченко [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. – 2024. – №41. – С.280-289, ISSN 2079-0228.</p>

		<p>Академик Борис Иванович Каторгин (к 90-летию со дня рождения) / П.С. Левочкин, В.С. Судаков – Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. – 2024. – №41. – С.301-309, ISSN 2079-0228.</p> <p>Мощь, побеждающая гравитацию (к 95-летию АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко») / П.С. Левочкин, В.С. Судаков – Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. – 2024. – №41. – С.310-317, ISSN 2079-0228.</p> <p>Исследования, разработка и внедрение методов и технологий акустической тензометрии разъемных соединений жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей / В.В. Ключев, В.Т. Бобров, В.М. Бобренко [и др.]. — Текст : непосредственный // Контроль. Диагностика. — 2024. — Т.27. — №5 (311). — С. 30-43.</p> <p>Унификация ракетных двигателей 14Д21, 14Д22 для горючих Т-1 и нафтил, проверка их работоспособности на нафтиле, выпускаемом по модернизированной технологии / И.А. Ганин, П.С. Левочкин, В.П. Нижегородцев Е.С. Яковлев — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. — 2023.— №40. — С. 148-154.</p> <p>Отмена проворота вала ТНА двигателей РД-108А, РД-107А / И.А. Ганин, П.С. Левочкин, П.И. Близниченко [и др.]. — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. — 2023. — №40. — С. 173-178.</p> <p>Штыревые сопла в разработках АО «НПО Энергомаш» / П.С. Левочкин, Б.В. Лопатин, В.М. Низовцев, В.Е. Ширшов — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. — 2023. — №40. — С. 353-367.</p> <p>Применение современных САПР в цикле разработки ЖРД / Д.Г. Булгаков,</p>
--	--	--

		<p>А.В. Иванов, Р.А. Коновалов [и др.]. — Текст : непосредственный// Труды НПО Энергомаш. — 2022. — №38-39. — С. 259-289.</p> <p>Механизмы возникновения автоколебаний в ЖРД / И.В. Бурцев, П.С. Левочкин, Д.С. Мартиросов, М.А. Шильнов — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. — 2022. — №38-39. – С. 103 — 110.</p> <p>Экспериментальная отработка маршевых двигательных установок со штыревой многосопловой компоновкой в составе демонстраторов технологий перспективных ракет-носителей / П.С. Левочкин, Б.В. Лопатин, Н.Б. Пономарев [и др.]. — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. — 2022. — №38-39. — С.176-192.</p> <p>Численное моделирование пульсаций давления и динамических нагрузок элементов проточной части шнекоцентробежного насоса / И.Н. Боровик, С.Ф. Тимушев, Д.В. Клименко, П.С. Левочкин — Текст : непосредственный // Труды НПО Энергомаш. 2022. — №38-39. — С.48-70.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	131
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	<p><b>Патент №2791147 Российская Федерация, МПК G01M 15/04, G05B 17/02.</b> Способ диагностирования технического состояния насосов жидкостного ракетного двигателя : №2021139583 : заявл. 29.12.2021 : опубл. 03.03.2023 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 8с. : ил. — Текст : непосредственный.</p>

		<p><b>Патент №2770973 Российская Федерация, МПК F28F 7/00, F28F 9/02, F28F 27/02.</b> Теплообменник : №2020138043 : заявл. 20.11.2020 : опубл. 25.04.2022 / Белов Е.А., Иванов Н.Г., Климов В.Ю., Левочкин П.С., Цой А.В. ; заявитель НПО Энергомаш. — 14с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2774006 Российская Федерация, МПК G01M 15/14.</b> Способ контроля технического состояния жидкостного ракетного двигателя : №2021121112 : заявл. 16.07.2021 : опубл. 14.06.2022 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 9с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2781738 Российская Федерация, МПК G01M 15/14, F02K 9/96.</b> Способ функционального диагностирования жидкостного ракетного двигателя при огневом испытании : №2020133230 : заявл. 09.10.2020 : опубл. 17.10.2022 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 13с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2744528 Российская Федерация, МПК F02K 9/42, F02K 1/36.</b> Способ эжектирования атмосферного воздуха для увеличения тяги маршевой двигательной установки ракеты-носителя и компоновка штыревого соплового блока для его осуществления : № 2019118418 : заявл. 14.06.2019 : опубл. 11.03.2021 / Гришко Я.П., Денисов А.Э., Левочкин П.С., Лопатин Б.В., Пономарев Н.Б., Стернин Л.Е., Ширшов В.Е., Юрьев В.Ю. ; заявитель НПО Энергомаш. — 20с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2749497 Российская Федерация, МПК F02K 1/00, G06F 17/18, G05B 17/00.</b> Способ коррекции математической модели жидкостного ракетного двигателя : №2020108712 : заявл. 28.02.2020 : опубл. 11.06.2021 /</p>
--	--	--

		<p>Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 7с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2750874 Российская Федерация, МПК G01M 15/14, G05B 17/02, F02K 9/42.</b> Способ контроля характеристик агрегатов жидкостного ракетного двигателя при огневом испытании: №2020124589 : заявл. 24.07.2020 : опубл. 05.07.2021 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 8с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2750875 Российская Федерация, МПК G05B 17/02.</b> Способ локализации неисправности жидкостного ракетного двигателя при огневом испытании: №2020124591 : заявл. 24.07.2020 : опубл. 05.07.2021 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 5с. : ил. — Текст : непосредственный.</p> <p><b>Патент №2758781 Российская Федерация, МПК G01M 15/14, G05B 17/18, F02K 9/96.</b> Способ контроля технического состояния жидкостного ракетного двигателя на переходных режимах стендового испытания: №2020124590 : заявл. 24.07.2020 : опубл. 01.11.2021 / Левочкин П.С., Каменский С.С., Мартиросов Д.С. ; заявитель НПО Энергомаш. — 9с. : ил. — Текст : непосредственный.</p>
--	--	--

 / Левочкин П.С. /  
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Левочкине П.С. подтверждаю.  
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

 Генеральный директор  
 (должность)  (подпись) М.П.

И.В.Краснов  
 (Ф.И.О.)