



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОСКОСМОС»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТЕХНОМАШ»
(ФГУП «НПО «Техномаш»)

127018, г.Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, д. 40, а/я 131
тел.: 8 (495) 689-50-66, факс: 8 (495) 689-73-45
www.tmnpo.ru e-mail: info@tmnpo.ru

НПО ТЕХНОМАШ
им. С.А.Афанасьева

ОКПО 07527638, ОГРН 1037739453982, ИНН 7715012448, КПП 771501001

Исх. от 11.10.2021 № 002-004 / 5940

На № 070-11/2 от 04.10.2021

Председателю
диссертационного совета
24.2.327.05
при ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)»
В.С. Моисееву

125993, г. Москва, Волоколамское
шоссе, д. 4, А-80, ГСП-3, МАИ

О согласии выступить
в качестве ведущей организации

Уважаемый Виктор Сергеевич!

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш» имени С.А. Афанасьева сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Шаргаева Евгения Олеговича на тему: «Соединение термоэлектрических элементов припоями на основе цинка» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии» (технические науки).

Приложение: Сведения о ведущей организации, публикации работников ведущей организации в 1 экз. на 3 л., в адрес.

И.о. генерального директора

С уважением,

А.И. Кузин

Сведения о ведущей организации
по диссертации Шаргаева Евгения Олеговича
на тему: «Соединение термоэлектрических элементов припоями на основе цинка», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии»
(технические науки)

Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш» имени С.А. Афанасьева
Сокращенное наименование организации	ФГУП «НПО «Техномаш» имени С.А. Афанасьева
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Почтовый индекс, адрес организации	127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, а/я 131
Телефон	8 (495) 689 50 66
Адрес электронной почты	info@tmnpo.ru
Сайт в сети Интернет	http://www.tmnpo.ru/

**Публикации работников ведущей организации по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет**

1) Оборудование и технологии сварки термоэмиссионным полым катодом в вакууме / Бараев А.В., Ильинский А.М., Кулик В.И., Неровный В.М. // Сварочное производство. 2017. № 5. С. 37-41.

2) Исследование механизма образования трещин в жаропрочных дисперсионно-твердеющих сплавах в процессе сварки конструкций жидкостных ракетных двигателей / Семенов В.Н., Кулик В.И. // Технология машиностроения. 2017. № 4. С. 29-33.

3) Опыт эксплуатации автоматизированного многофункционального комплекса электронно-лучевой сварки ЭЛУР-1АТ / Чуклинов С.В. // Вестник «НПО «Техномаш». 2021. № 1 (14). С. 19-27.

4) Перспективы повышения квалификации специалистов сварочного производства в ракетно-космической отрасли / Мучило Ф.М., Степанов В.В., Колесников И.Н., Зобов Ю.А. // Вестник «НПО «Техномаш». 2021. № 1 (14). С. 79-82.

5) Изучение возможности повышения прочности паяных корпусов приборов за счёт применения нового сплава типа 01411 / Кулик В.И., Хмылов Г.И., Степанов В.В., Бажанов А.В., Леонов С.Т. // Вестник «НПО «Техномаш». 2021. № 1 (14). С. 15-18.

6) Специальные сварочные головки для орбитальной сварки неповоротных стыков трубопроводов в ракетно-космической отрасли. модернизация конструкции малогабаритных сварочных головок типа ГСМ / Чичков С.А., Сушко В.М., Садовский О.И. // Вестник «НПО «Техномаш». 2019. № 1 (9). С. 49-52.

7) Технология и оборудование для высокотемпературной вакуумной пайки алюминиевых теплообменников / Кулик В.И., Коротков А.Н., Степанов В.В., Любченко В.А., Хмылов Г.И., Цветков С.Е. // Вестник «НПО «Техномаш». 2017. № 2. С. 20-21.

8) Оборудование для автоматизированной пайки и термообработки изделий / Гордиенко И.С., Парфенов А.К., Вдовина И.Ю. // Вестник «НПО «Техномаш». 2017. № 2. С. 18-19.

9) Устройство для сборки цилиндрических деталей из алюминиевых сплавов под пайку: пат. № 178435 Рос. Федерация: МПК В23К 1/20, В23К 37/04 / Бараев А.В., Кулик В.И., Степанов В.В., Благутина Л.Л., Хмылов Г.И., Цветков С.Е.; заявитель и патентообладатель ФГУП «НПО «Техномаш» – № 2017118931; заявл. 31.05.2017; опубл.: 04.04.2018, Бюл. № 10

10) Устройство для сборки под пайку металлокерамического узла турбины: пат. № 179870 Рос. Федерация: МПК В23К 1/19, С04В 37/02 / Бараев А.В., Кулик В.И., Степанов В.В., Бещеков В.Г.; заявитель и патентообладатель ФГУП «НПО «Техномаш» – № 2017146666; заявл. 28.12.2017; опубл.: 28.05.2018, Бюл. № 16.

11) Способ изготовления конструкций из защитных алюминиевых сплавов лазерной сваркой: пат. № 2681071 Рос. Федерация: МПК В23К26/18, В23К26/21, В23К26/32, В23К33/00 / Горностаев И.Н., Бажанов А.В., Леонов С.Т., Степанов В.В.; заявитель и патентообладатель АО «НИИ ТП» – № 2017141600; заявл. 29.11.2017; опубл.: 01.03.2019, Бюл. № 7

12) Способ высокотемпературной пайки деталей из алюминиевых термоупрочняемых сплавов: пат. № 2675326 Рос. Федерация: МПК В23К 1/19, С22F 1/04 / Горностаев И.Н., Бажанов А.В., Леонов С.Т., Степанов В.В.; заявитель и патентообладатель АО «НИИ ТП» – № 2017141602; заявл. 29.11.2017; опубл.: 18.12.2018, Бюл. № 35

13) Припой для пайки алюминия и его сплавов: пат. № 2622477 Рос. Федерация: МПК В23К 35/28, С22С 21/02 / Горностаев И.Н., Бажанов А.В., Леонов С.Т., Степанов В.В., Цветков С.Е. и др.; заявитель и патентообладатель Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация

по космической деятельности "РОСКОСМОС" – № 2016127029; заявл. 06.07.2016; опубл.: 15.06.2017, Бюл. № 17

14) Флюс для пайки алюминия и его сплавов: пат. № 2635674 Рос. Федерация: МПК В23К 35/363, В23К 103/10 / Горностаев И.Н., Бажанов А.В., Леонов С.Т., Степанов В.В., Цветков С.Е. и др.; заявитель и патентообладатель Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по космической деятельности "РОСКОСМОС" – № 2016127026; заявл. 06.07.2016; опубл.: 15.11.2017, Бюл. № 32

15) Устройство для подготовки наружной ступенчатой поверхности трубчатой детали к пайке в вакууме: пат. № 169826 Рос. Федерация: МПК В23К 1/20, С21D 7/04 / Панов Д.В., Кулик В.И., Маркин К.Н., Бещеков В.Г., Бочаров Ю.А., Синякова Т.И., Новиков Д.А., Пильщик М.А.; заявитель и патентообладатель ФГУП «НПО «Техномаш» – № 2016126237; заявл. 30.06.2016; опубл.: 03.04.2017, Бюл. № 10

16) Устройство для подготовки внутренней поверхности трубчатой детали к пайке в вакууме: пат. № 173684 Рос. Федерация: МПК В23К 1/20, С21D 7/04 / Панов Д.В., Кулик В.И., Маркин К.Н., Бещеков В.Г., Бочаров Ю.А., Синякова Т.И., Пильщик М.А.; заявитель и патентообладатель ФГУП «НПО «Техномаш» – № 2016145634; заявл. 22.11.2016; опубл.: 05.19.2017, Бюл. № 25.

И.о. генерального директора
ФГУП «НПО «Техномаш»

А.И. Кузин

