

## Сведения о члене экспертной комиссии

ФИО (полностью)	Полянский Александр Михайлович
Дата рождения (полная)	07.11.1953
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 2.6.1 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	141401 г. Химки, ул. Бурденко, д. 1, <a href="http://www.engine.space">www.engine.space</a> , <a href="mailto:energo@npom.ru">energo@npom.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственное объединение Энергомаш имени академика В.П. Глушко»
Ведомственная принадлежность организации	ГК «Роскосмос»
Тип организации	Научно-производственное объединение
Наименование подразделения	Отдел материаловедческой экспертизы
Должность	Начальник отдела
<b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: $\geq 9$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: $\geq 11$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: $\geq 8$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:	
1. Polyansky, A. M. Factors of premature destruction of parts and assemblies of liquid propellant engines in production and operation // Metallurgist. – 2024. – Vol. 67, No. 11-12. – P. 1937-1949. – DOI 10.1007/s11015-024-01691-9. 2. Полянский А.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Замедленное разрушение гаек у клапанов продувки азотом магистралей двигателя. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2024. №41. С. 196 – 208. 3. Полянский А.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Влияние материала стенок на тепловое состояние камеры сгорания ЖРД. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2024. №41. С. 209 – 216. 4. Белов Д.С., Блинков И.В., Сергеев В.С., Черногор А.В., Демиров А.П., Полянский А.М. Исследование структуры и фазообразования arc-PVD-покрытий Zr-B-Si-C-Ti-(N) // Неорганические материалы. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 162-168. – DOI 10.31857/S0002337X23020033. 5. Полянский А.М. Комплекс материаловедческих, технологических и конструкторских исследований в обеспечении производства и эксплуатации жидкостных ракетных двигателей большой мощности. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2023. №40. С. 199 – 227. 6. Полянский А.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Исследование причин и механизма образования негерметичности в паяных соединениях лабиринтного уплотнения	



соплового аппарата ЖРД. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2023. №40. С. 293 – 304.

7. Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Жидкометаллическое охрупчивание в узлах ЖРД. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2021-2022. №38-39. С. 214 – 232.

8. Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Причины образования негерметичности у многослойности сильфона-компенсатора магистрали горючего ЖРД после проведения ускоренных климатических испытаний. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2021-2022. №38-39. С. 233 – 244.

9. Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Технологическое охрупчивание сплава ЖСЗ-ДК. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2021-2022. №38-39. С. 245 – 258.

10. Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Микроструктура, фазовый состав и механические свойства сплава БрБ2, полученного путем всесторонней изотермической ковки. Труды НПО Энергомаш им. В.П. Глушко. 2020. №37. С. 225 – 242.

11. Полянский А.М., Полянский В.М. Влияние микроструктуры и фазового состава на технологическое охрупчивание жаропрочного медно-никелевого сплава // Материаловедение. – 2020. – № 5. – С. 3-9.

12. Полянский А.М., Полянский В.М., Гайнуллин А.Р., Жариков Я.С. Влияние термообработок на снижение ударной вязкости стали 03Х12Н10МТР-ВД // Материаловедение. – 2020. – № 9. – С. 3-9.

Контактный телефон члена экспертной  
комиссии (желательно мобильный)

Адрес электронной почты