

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Жуков Иван Алексеевич
2	Дата рождения (полная)	08.02.1982 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.05.06 Горные машины
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2 https://spmi.ru/ , rectorat@spmi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт – Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра «Машиностроение»
	Должность	Заведующий кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>Статьи, опубликованные в изданиях, входящих в базу Wos/Scopus</p> <ol style="list-style-type: none"> Дворников Л.Т. Обоснования начал единой теории планетарных передач / Л.Т. Дворников, И.А. Жуков // Вестник машиностроения. – 2022. – №3. – С. 3-9. – doi.org/10.36652/0042-4633-2022-3-3-9. Жуков И.А. Рационализация конструкции секции скребкового конвейера средствами автоматизированного метода анализа прочностных характеристик / И.А. Жуков, Н.С. Голиков, Н.В. Мартюшев // Устойчивое развитие горных территорий. – 2022. – Т. 14, №1(51). – С. 142-150. – doi.org/10.21177/1998-4502-2022-14-1-142-150. Dvornikov L.T., Zhukov I.A. Fundamentals of a Unified Theory of Planetary Gears // Russian Engineering Research, 2022, vol. 42, no. 6, pp. 541-547. DOI: 10.3103/S1068798X22060090. Теплякова А.В., Азимов А.М., Алиева Л., Жуков И.А. Обзор и анализ технических решений для повышения долговечности и улучшения технологичности элементов ударных узлов бурильных машин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – №9. – С. 120-132. – doi.org/10.25018/0236_1493_2022_9_0_120. Теплякова А.В., Жуков И.А., Мартюшев Н.В. Применение бурильных машин с ударным кулачковым механизмом в различных горно-геологических условиях // Устойчивое развитие горных территорий. – 2022. – Т. 14, №3(53). – С. 501-511. – DOI: 10.21177/1998-4502-2022-14-3-501-511. Тимофеев Е.Г., Теплякова А.В., Жуков И.А., Голиков Н.С. Автоматизированный метод 	

	<p>проектирования бойков ударных машин по физико-механическим свойствам разрушаемых объектов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – №12-2 – С. 257-269. – DOI: 10.25018/0236_1493_2022_122_0_257.</p> <p>7. Zhukov I.A., Martyushev N.V., Zyukin D.A., Azimov A.M., Karlina A.I. Modification of hydraulic hammers used in repair of metallurgical units // Metallurgist. 2023, vol. 66, no. 11-12, pp. 1644-1652. doi.org/10.1007/s11015-023-01480-w.</p> <p>8. Копосов П.В., Жуков И.А., Бойко В.С. Обзор кинематических схем дробильных машин с непрямолинейной формой щеки // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – №11-1. – С. 102-115. – DOI: 10.25018/0236_1493_2023_111_0_102.</p> <p>Статьи, опубликованные в изданиях из Перечня ВАК</p> <p>1. Алиева Л., Жуков И.А. Анализ конструкций безлезвийного бурового инструмента и постановка проблем его совершенствования // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – №15. – С. 157-170. – doi.org/10.26160/2658-3305-2022-15-157-170.</p> <p>2. Дворников Л.Т., Жуков И.А. Принципиальные уточнения понятия перекрытия зацепления эвольвентных зубчатых передач // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – №16. – С. 37-45. – doi.org/10.26160/2658-3305-2022-16-37-45.</p> <p>3. Жуков И.А., Мартюшев Н.В., Зюкин Д.А., Азимов А.М., Карлина А.И. Модернизация гидромолотов, применяемых в условиях ремонта металлургических агрегатов // Металлург. – 2022. – №12. – С. 112-117. – DOI: 10.52351/00260827_2022_12_112.</p> <p>4. Азимов А.М., Жуков И.А. Обзор и анализ существующих технических решений гидравлических устройств ударного действия и постановка проблем их совершенствования // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. – №18. – С. 104-114. – doi.org/10.26160/2658-3305-2023-18-104-114.</p> <p>5. Теплякова А.В., Алиева Л., Жуков И.А. Компьютерное моделирование динамических процессов в элементах бурильных машин ударного действия // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. – №19. – С. 161-171. – doi.org/10.26160/2658-3305-2023-19-161-171.</p> <p>6. Копосов П.В., Жуков И.А., Голиков Н.С. Щековые дробилки с криволинейным продольным профилем щек: классификация, тенденции развития и перспективы применения // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 24. – С. 135-145. – doi.org/10.26160/2658-3305-2024-24-135-145.</p> <p>7. Копосов П.В., Жуков И.А., Бойко В.С. Обоснование технического решения щековой дробилки с двумя синхронно подвижными щеками с криволинейным продольным профилем // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 28. – С. 114-120. – doi.org/10.26160/2658-3305-2024-28-114-120.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты