

В Диссертационный совет 24.2.410.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБОУ ВО «Тверской государственной технической академии» от доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой машиностроения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», Жукова Ивана Алексеевича 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2

Согласие на оппонирование диссертации

Я, Жуков Иван Алексеевич, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой машиностроения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (г. Санкт-Петербург) выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Секретова Михаила Валентиновича на тему «Методология создания инструмента для разрушения крепких горных пород», представленной в диссертационный совет 24.2.410.02 на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

И.А.Жуков

15 декабря 2025 г.



Заведующий управлением делопроизводства
и документооборота

Е.Р. Яковлева
15.12.2025

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Секретова Михаила Валентиновича на тему «Методология создания инструмента для разрушения крепких горных пород», представленной в диссертационный совет 24.2.410.02 на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8.Геотехнология, горные машины.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Жуков Иван Алексеевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, <u>05.05.06 Горные машины</u> ; доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
Структурное подразделение, должность	Кафедра Машиностроения, заведующий кафедрой
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Жуков И.А., Голиков Н.С., Мартюшев Н.В. Рационализация конструкции секции скребкового конвейера средствами автоматизированного метода анализа прочностных характеристик // Устойчивое развитие горных территорий. – 2022. – Т. 14, №1(51). – С. 142-150. – doi.org/10.21177/1998-4502-2022-14-1-142-150 (Scopus, ВАК №2406 от 29.03.2022).2. 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 (ВАК №2337 от 25.05.2022).3. Теплякова А.В., Азимов А.М., Алиева Л., Жуков И.А. Обзор и анализ технических решений для повышения

	<p>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 (Scopus, ВАК №900 от 20.07.2022).</p> <p>4. 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 (Scopus, ВАК №2446 от 23.09.2022).</p> <p>5. Тимофеев Е.Г., Теплякова А.В., Жуков И.А., Голиков Н.С. Автоматизированный метод 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_12_0_257 (Scopus, ВАК №910 от 01.11.2022).</p> <p>6. 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 (ВАК №2468 от 21.02.2023).</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 (Scopus).</p> <p>8. 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 (ВАК №2532 от 25.04.2023).</p> <p>9. Алиева Л., Жуков И.А. Повышение эффективности ударно-поворотного бурения горных пород высокой крепости совершенствованием структуры породоразрушающего безлезвийного инструмента // Устойчивое развитие горных территорий. – 2024. – Т. 16, №4. – С. 1681-1694. – DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-4-1681-1694 (Scopus, ВАК №2873 от 30.10.2024).</p> <p>10. Азимов А.М., Жуков И.А. Повышение энергоэффективности гидромолотов, применяемых при</p>
--	--

	<p>разрушении негабаритов горных пород, на основе эффекта влияния геометрии элементов ударного узла // Горная промышленность. – 2025. – №3. – С. 71-79. – doi.org/10.30686/1609-9192-2025-3-71-79 (Scopus, ВАК №1068 от 01.07.2024).</p> <p>11. Жуков И.А., Верховский М.И., Максимов И.В. Применение принципа динамического уравнивания в планетарных редукторах роботизированных буровых установок // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2025. – №34. – С. 102-111. – doi.org/10.26160/2658-3305-2025-34-102-111. (ВАК №2789 от 25.11.2025).</p> <p>12. Жуков И.А., Верховский М.И. Перспективы применения планетарных механизмов в качестве исполнительных органов роботов-бурильщиков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – №12-3. – С. 23-36. – DOI: 10.25018/0236_1493_2025_123_0_23. (Scopus, ВАК №1078 от 25.11.2025).</p>
--	--

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

Заведующий кафедрой машиностроения
Санкт-Петербургского горного университета
императрицы Екатерины II,
д.т.н., доцент



Жуков Иван Алексеевич
15 декабря 2025г.

тел. +7 (812) 328-89-36
e-mail: zhukov_ia@pers.spmi.ru



И.И. Курова
Начальник управления делопроизводства
и центра документооборота
Е.Р. Яковлева
Е.Р. Яковлева
15.12.2025

