



С И Б И Р С К И Й
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й
У Н И В Е Р С И Т Е Т | S I B E R I A N
F E D E R A L
U N I V E R S I T Y

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25
http://www.sfu-kras.ru, e-mail: office@sfu-kras.ru

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;
ИНН/КПП 2463011853/246301001

22.01.2024 № 289
на № _____ от _____

ФГБОУ ВО «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники (ТУСУР)»,
Председателю диссертационного совета
24.2.415.02, д-ру техн. наук, проф.

Ю.А. Шурыгину

Ленина ул., д. 40
г. Томск, 634050

Уважаемый Юрий Алексеевич!

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Тимофеева Евгения Геннадьевича «Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов в стержневых системах применительно к машинам ударного действия», специальность: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Сибирский федеральный университет, СФУ
Почтовый индекс, адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон	+7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты	office@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.sfu-kras.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Ступина Алена Александровна
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра цифровых технологий управления
Степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации

<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>
<p>1. Lysak I.A., Lysak G.V., Konyukhov V.Yu., Stupina A.A., Gozbenko V.E., Yamshchikov A.S. Efficiency Optimization of an Annular-Nozzle Air Ejector under the Influence of Structural and Operating Parameters // Mathematics. – 2023. – Vol. 11, No. 13. – P. 3039. – DOI 10.3390/math11143039.</p>
<p>2. Яшметов Е.Г., Казаковцев Л.А. Математическое моделирование термодеструкционных процессов контактной точечной сварки с обжатием периферии соединения // Системы управления и информационные технологии. – 2023. – № 2(92). – С. 23-29.</p>
<p>3. Adrianov A.L. Influence of the boundary effect, viscosity factor and heat conductivity mechanism on the shock front evolution // IOP conference series: materials science and engineering : 23rd International Scientific Conference, Krasnoyarsk, Russia. – Vol. 1230. – Krasnoyarsk, Russia: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 012001. – DOI 10.1088/1757-899X/1230/1/012001.</p>
<p>4. Адрианов А.Л. Дискретно-аналитический подход при моделировании ударных процессов // XXVI Всероссийский семинар с международным участием по струйным, отрывным и нестационарным течениям: Материалы докладов конференции. – Санкт-Петербург: Балтийский государственный технический университет "Военмех", 2022. – С. 24-26.</p>
<p>5. Резова Н.Л., Казаковцев Л.А., Шкаберина Г.Ш., Цепкова М.И. Предварительная обработка данных для анализа поведения сложных систем // Системы управления и информационные технологии. – 2022. – № 2(88). – С. 40-45. – DOI 10.36622/VSTU.2022.88.2.008.</p>
<p>6. Shigina A.A., Stupina A.A., Shigin A.O. Property-Based Identification and Separation of Rocks in the Drilling Process and Shipment // 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020). Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Springer, Cham, 2021. – P. 845-856. – DOI 10.1007/978-3-030-54817-9_98.</p>
<p>7. Свидетельство ПЭВМ № 2021612770 РФ. Программное обеспечение системы поддержки принятия решений для автоматизированной обработки большого массива данных со сложной неоднородной структурой. Модуль 2 "Прогнозирование параметров" / А.А. Леонтьева, С.М. Антипина, А.А. Ступина, В.С. Тынченко, С.В. Леонтьев. – №2021611927, поступление 16.02.2021; зарегистр. 25.02.2021.</p>
<p>8. Shigina A.A., Antipina S.M., Stupina A.A., Dzhioeva N.N., Tynchenko V.S. Procedure of analysis and digital processing of large data array in real time upon intellectualization of roller drilling // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 2020. – Vol. 8, No. 6. – P. 2812-2823. – DOI 10.30534/ijeter/2020/95862020.</p>
<p>9. Шигин А.О., Бовин К.А., Плотников И.С., Шигина А.А., Гилев А.В. Герасимова Т.А. Динамика и прочность: учебник. Том 1. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2020. – 320 с.</p>
<p>10. Шигин А.О., Гилев А.В., Бовин К.А., Шигина А.А., Плотников И.С. Герасимова Т.А. Динамика и прочность: учебник. Том 2. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2020. – 524 с.</p>
<p>11. Свидетельство ПЭВМ № 2020665171 РФ. Программное обеспечение</p>

<p>системы поддержки принятия решений для автоматизированной обработки большого массива данных со сложной неоднородной структурой. Модуль 1 "Моделирование параметров" / А.А. Леонтьева, А.А. Ступина, С.М. Антипина, С.В. Леонтьев. – №2020663803; поступление 06.11.2020; зарегистр. 23.11.2020.</p>
<p>12. Bovin K.A., Gilev A.V., Shigin A.O., Chesnokov V.T., Shigina A.A. The research of loaded condition of the demountable cutting-rotary drilling tool elements with a two-row cutting structure // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. – 2019. – Vol. 10, No. 2. – P. 1179-1186.</p>
<p>13. Bovin K.A., Gilev A.V., Shigin A.O. Studies on strength properties of a separable drilling milling tool // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. – Vol. 229. – P. 012010. – DOI 10.1088/1755-1315/229/1/012010.</p>
<p>14. Shigina A.A., Stupina A.A., Dzhioeva N.N., Tynchenko V.S., Antamoshkin O.A., Kukartsev V.V. Adaptive model of the control of roller bit drilling process // Journal of Physics: Conference Series : International Conference "High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing," HIRM 2019, Krasnoyarsk, 2019. Vol. 1353. – Krasnoyarsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012029. – DOI 10.1088/1742-6596/1353/1/012029.</p>
<p>15. Яровой С.В., Доррер Г.А., Казаковцев Л.А. Формирование решений по группировке сил и средств противодействия стихийным динамическим процессам с применением алгоритмов комбинаторной оптимизации // Системы управления и информационные технологии. – 2019. – №2(76). – С. 92-98.</p>

Проректор
по учебной работе



Д.С. Гуц