



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

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

ФГБОУ ВО «Томский
государственный университет систем
управления и радиоэлектроники»

Председателю диссертационного
совета 24.2.415.02

д-ру технических наук, проф.
Шурыгину Ю.А.

пр. Ленина, д. 40, г. Томск, 634050

№ _____
на № _____ от _____

О согласии выступить
ведущей организацией

Уважаемый Юрий Алексеевич!

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Гончарова Аркадия Сергеевича на тему **«Автоматизация управления предиктивным техническим обслуживанием и ремонтом промышленных роботов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»; ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79; +7-(391)-2-44-82-13, office@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://sfu.ru/ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	

<p>1. Machine learning to identify key success indicators / V. Nelyub, A. Glinscaya, V. Kukartsev [et al.] // E3S Web of Conferences : XI International Scientific and Practical Conference Innovative Technologies in Environmental Science and Education (ITSE-2023), Divnomorskoe village, Russia, 04–10 сентября 2023 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 05014. – DOI 10.1051/e3sconf/202343105014. – EDN OWUHBR.</p>
<p>2. Development of a multifunctional cross-platform system for automation of energy data and resource management / V. Orlov, V. S. Tynchenko, A. V. Nizameeva [et al.] // E3S Web of Conferences, St. Petersburg, 19–21 сентября 2023 года. Vol. 460. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2023. – P. 07002. – DOI 10.1051/e3sconf/202346007002. – EDN YUSHEV.</p>
<p>3. A Study on a Probabilistic Method for Designing Artificial Neural Networks for the Formation of Intelligent Technology Assemblies with High Variability / V. V. Bukhtoyarov, V. S. Tynchenko, V. A. Nelyub [et al.] // Electronics. – 2023. – Vol. 12, No. 1. – P. 215. – DOI 10.3390/electronics12010215. – EDN XTUCKB.</p>
<p>4. Stanovov, V. The automatic design of parameter adaptation techniques for differential evolution with genetic programming / V. Stanovov, S. Akhmedova, E. Semenkin // Knowledge-Based Systems. – 2022. – Vol. 239. – P. 108070. – DOI 10.1016/j.knosys.2021.108070. – EDN YXFDLC.</p>
<p>5. Применение прогнозирующих алгоритмов машинного обучения к процессам нефтепереработки в рамках интеллектуальной автоматизации / В. В. Бухтояров, И. С. Некрасов, В. С. Тынченко [и др.] // Научные труды НИПИ Нефтегаз ГНКАР. – 2022. – № S1. – С. 12-20. – DOI 10.5510/OGP2022SI100665. – EDN SRANXY.</p>
<p>6. Construction of a Compact and High-Precision Classifier in the Inductive Learning Method for Prediction and Diagnostic Problems / R. Kuzmich, A. Stupina, A. Yasinskiy [et al.] // Information (Switzerland). – 2022. – Vol. 13, No. 12. – P. 589. – DOI 10.3390/info13120589. – EDN YEZREA.</p>
<p>7. Methodology for automated classification of farmland based on Earth remote sensing data / O. A. Antamoshkin, O. A. Antamoshkina, E. R. Bryukhanova [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 032015. – DOI 10.1088/1755-1315/981/3/032015. – EDN GCKENY.</p>
<p>8. Prediction of Critical Filling of a Storage Area Network by Machine Learning Methods / I. S. Masich, V. S. Tynchenko, V. A. Nelyub [et al.] // Electronics. – 2022. – Vol. 11, No. 24. – P. 4150. – DOI 10.3390/electronics11244150. – EDN ABNVZE.</p>
<p>9. The use of collections of artificial neural networks to improve the control quality of the induction soldering process / A. V. Milov, V. S. Tynchenko, S. O. Kurashkin [et al.] // Sensors. – 2021. – Vol. 21, No. 12. – DOI 10.3390/s21124199. – EDN PVCCCS.</p>
<p>10. Сочнев, А. Н. Реализация принципа управления по отклонению в моделях машиностроительного производства на основе сетей Петри / А. Н. Сочнев // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2021. – № 57. – С. 13-21. – DOI 10.17223/19988605/57/2. – EDN OIAIXU.</p>
<p>11. Software to Predict the Process Parameters of Electron Beam Welding / V. S. Tynchenko, V. V. Bukhtoyarov, S. V. Tynchenko [et al.] // IEEE Access. – 2021. – Vol. 9. – P. 92483-92499. – DOI 10.1109/ACCESS.2021.3092221. – EDN CFXWDF.</p>

<p>12. Вопросы алгоритмизации математической задачи повышения эффективности планирования ТОиР гидроэнергетического оборудования / И. В. Ковалев, А. С. Лифарь, В. В. Лосев, М. В. Сарамуд // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2023. – № 2. – С. 36-45. – DOI 10.25791/asu.2.2023.1417. – EDN OWDVEB.</p>
<p>13. Дзюба, Ю. В. Прогнозирование технического состояния энергетического оборудования: проблемы и решения / Ю. В. Дзюба, М. Ю. Чернецкий // Автоматизация в промышленности. – 2023. – № 6. – С. 45-48. – DOI 10.25728/avtprom.2023.06.10. – EDN PLNHUI.</p>
<p>14. Шнайдер, А. В. Использование методов машинного обучения для генерации правил обнаружения вредоносного трафика в автономном программно-аппаратном комплексе / А. В. Шнайдер, Ф. А. Казаков // Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 1. – С. 83-88. – DOI 10.17513/snt.39501. – EDN XAPGBL.</p>
<p>15. Пожаркова, И. Н. Использование машинного обучения в задачах управления пожарными роботами / И. Н. Пожаркова, С. Г. Цариченко, С. Г. Немчинов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2023. – № 12. – С. 19-25. – DOI 10.25791/pribor.12.2023.1460. – EDN DDCIRI.</p>

Проректор по учебной работе



Д.С. Гуц