



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

04.09-2023

№ 5523

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГБОУ ВО «Томский  
государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники»

Председателю диссертационного  
совета 24.2.415.02,  
д-ру техн. наук, проф.

Шурыгину Ю.А.

Ленина пр., д. 40, г. Томск, 634050

Уважаемый Юрий Алексеевич!

Сообщаем Вам, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» дает согласие выступить ведущей организацией по диссертации Алимхановой Алии Нуржановны «Математическое и алгоритмическое обеспечение для оценки эффективности деятельности предприятия», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

#### Сведения об 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	<a href="mailto:office@sfu-kras.ru">office@sfu-kras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.sfu-kras.ru">https://www.sfu-kras.ru</a>
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Ченцов Сергей Васильевич
Должность	профессор
Структурное подразделение	кафедра систем управления, автоматизированного управления и проектирования
Степень, звание	доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	Системы обработки информации и управления

*Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет*

- 1 | Pokushko, M. Applying the data envelopment analysis method for evaluating the efficiency of the complex system operations in fuel and energy companies / M. Pokushko, A. Stupina, I.

	Medina-Bulo, E. Dresvianskii, E. Mashinets, Zh. Shmeleva // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — Vol. 1515. — No. 5. DOI 10.1088/1742-6596/1515/5/052039
2	<b>Pokushko, M.</b> Application of data envelopment analysis method for assessment of performance of enterprises in fuel and energy complex / M. Pokushko, A. Stupina, E. Dresvianskii, I. Medina-Bulo, M. Karaseva // Application of data envelopment analysis method for assessment of performance of enterprises in fuel and energy complex // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — Vol. 1353. — No. 1. DOI 10.1088/1742-6596/1353/1/012140
3	<b>Pokushko, M.</b> Evaluating the efficiency of heat and power systems by the Data envelopment analysis method / M. Pokushko, A. Stupina, R. Kuzmich, I. Ruiga, L. Korpacheva, E. Dresvianskii, A. Stupin, I. Medina-Bulo // Transactions on Power Systems. — 2021. — Vol. 16. — pp. 185-194.
4	Оценка эффективности функционирования топливно-энергетического комплекса России / <b>М. В. Покушко</b> , А. А. Ступина, И. Медина-Було, Е. С. Дресвянский // Решетневские чтения : Материалы XXIV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева: в 2 частях, Красноярск, 10–13 ноября 2020 года. Том Часть 2. — Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2020. — С. 579-580.
5	Оценка эффективности энергетических систем / Е. С. Дресвянский, В. И. Пантелейев, <b>М. В. Покушко</b> [и др.] // Решетневские чтения : Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 10–12 ноября 2021 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 2. — Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. — С. 473-474.
6	Использование метода анализа охвата данных для оценки эффективности предприятий / <b>М.В. Покушко</b> , А.А. Ступина, С.Д. Дресвянский [и др.] // Информатика. Экономика. Управление. — 2022. — Т. 1, № 1. — С. 101-109.
7	Применение модели Charnes-Cooper-Rhodes метода Data Envelopment Analysis для повышения эффективности работы котельных и теплоэлектроцентралей / <b>М.В. Покушко</b> , А. А. Ступина, А.А. Истомина, Р.И. Кузьмич // Системы управления и информационные технологии. — 2022. — № 4(90). — С. 9-12.
8	Data envelopment analysis и его применение / <b>М. В. Покушко</b> , А.А. Ступина, И. Медина-Було, А.О. Ступин // Решетневские чтения : Материалы XXVI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 09–11 ноября 2022 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 2. — Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2022. — С. 446-448.
9	Исследование метода анализа среды функционирования и его применение для оценки эффективности предприятий топливно-энергетического комплекса / <b>М.В. Покушко</b> , А.А. Ступина, И. Медина-Було, Е.С. Дресвянский // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. — 2020. — Т. 5, № 2(16). — С. 251-262.
10	Применение метода DEA для оценки систем теплоснабжения / <b>М.В. Покушко</b> , А.А. Ступина, И. Медина-Було [и др.] // Решетневские чтения : Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 10–12 ноября 2021 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 2. — Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. — С. 482-483.

11	<b>Мутовина, С.И.</b> , Пыжев А.И. Экономическая эффективность лесохозяйственной деятельности учреждений пенитенциарной системы России // Журнал СФУ. Гуманитарные науки. – 2021. – №12. – С. 1933-1938.
12	Practical implementation of Data Envelopment Analysis technology to assess the innovative sustainability of resource-type regions / <b>Ruiga I.R.</b> , Stupina A.A., Kovzunova E.S., Chayka A.A., Shkradyuk I.A. // Journal of Physics: Conference Series: – 2019. – Vol. 1399. – No 3.
13	Modeling and evaluating the effectiveness of innovation policy in the regions of Russia based on the Data Envelopment Analysis method / Zinenko A.V., Ruiga I.R., Korpacheva L.N., Kapustina S.V., Ovchinnikova I.I. // AIP Conference Proceedings – 2022. –Vol. 2467. – 8 pp.
14	<b>Руйга, И.Р.</b> Сравнительная оценка эффективности функционирования системы здравоохранения сибирских регионов на основе метода Data Envelopment Analysis / И. Р. Руйга, И. А. Шкрадюк, А. О. Ступин // Решетневские чтения : Материалы XXIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 11–15 ноября 2019 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Том Часть 2. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2019. – С. 465-466.
15	<b>Пыжев, И.С.</b> , Горячев В.П. Реализация теоретического подхода к оценке экономической эффективности институциональных изменений на отраслевом рынке // Пространство экономики. – 2018. – Т. 16. – № 2. – С. 99-113.
16	<b>Руйга, И.Р.</b> Эмпирическая оценка эффективности устойчивого инновационного развития регионов ресурсного типа // Журнал СФУ. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 12. – С. 1863-1872
17	<b>Смирнова, Т.А.</b> Совершенствование методологии оценки эффективности государственных информационных сайтов / Т.А. Смирнова, Д.Е. Филоненко // Эпоха науки. – 2022. – № 30. – С. 155-158.
18	Непараметрический алгоритм автоматической классификации многомерных статистических данных большого объёма и его применение / <b>И.В. Зеньков</b> , А.В. Лапко, В.А. Лапко [и др.] // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45, № 2. – С. 253-260. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-801.
19.	<b>Масаев, С.Н.</b> Функция Кобба - Дугласа для прогнозирования состояния многомерной динамической системы // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2021. – № 1(53). – С. 54-62.

Проректор  
по учебной работе



Д.С. Гуц