

Председателю диссертационного совета
Д 212.249.05, созданном на базе
Сибирского государственного университета
науки и технологий имени академика
М. Ф. Решетнева
д.т.н., профессору Ковалеву И.В.

Ознакомившись с диссертационной работой Шкабериной Гузели Шарипжановны на тему «Модели и алгоритмы автоматической классификации продукции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации, даю свое согласие на оппонирование вышеуказанной работы при защите на заседании диссертационного совета Д 212.249.05, созданном на базе Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории информационных
технологий управления
промышленно – природными системами,
ФГБУН Институт информатики и
математического моделирования
Федерального Исследовательского Центра
«Кольский Научный Центр Российской
академии наук» (ИИММ КНЦ РАН),
доктор технических наук, профессор

А.Я. Фридман

12 ноября 2020 года

Подпись доктора технических наук, профессора Фридмана А.Я. заверяю.

Ученый секретарь ИИММ КНЦ РАН,
кандидат технических наук

И.О. Датъев



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шкабериной Гузели Шарипжановны
«Модели и алгоритмы автоматической классификации продукции»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (космические и информационные технологии)

Фамилия, имя, отчество	Фридман Александр Яковлевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (по специальности 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей)
Ученое звание	Профессор по кафедре прикладной математики
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт информатики и математического моделирования – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория информационных технологий управления промышленно- природными системами
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон	184209 Мурманская область, город Апатиты, улица Ферсмана, дом 24А служебный телефон 79-782, внутр 118
Адрес электронной почты	alex.ya.fridman@gmail.com

**Список опубликованных работ Фридмана А. Я.
по специальности оппонируемой диссертации**

1. Fridman A.Y., Kulik B.A. Assessment of Situational Awareness in Groups of Interacting Robots // In: Gorodetskiy A., Tarasova I. (eds) Smart Electromechanical Systems. Studies in Systems, Decision and Control. – 2020. – Vol. 261. – P. 25 – 33.
2. Fridman A., Oleynik A. Situational information system for decision-making support regarding industry-natural complexes // 17th International Industrial Simulation conference 2019. – 2019. – С. 41 – 45.
3. Фридман А.Я., Олейник А.Г. Методы и средства поддержки принятия решений по обеспечению устойчивого функционирования промышленно-природных комплексов в арктической зоне РФ // История науки и техники. – 2019. – № 4. – С. 26 – 34.
4. Фридман А.Я. Обработка ситуаций с учетом прототипических признаков // Методологические проблемы управления макросистемами. – 2018. – С. 56 – 60.
5. Фридман А.Я. Ситуационное моделирование иерархических динамических систем // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2018. – № 1(9). – С. 5 – 15.
6. Kulik B.A., Fridman A.Y. Logical Analysis of Data and Knowledge with Uncertainties in SEMS // In: Gorodetskiy A. (eds) Smart Electromechanical Systems. Studies in Systems, Decision and Control. – 2016. – Vol. 49. – P. 45-59.
7. Кулик Б.А., Курбанов В. Г., Фридман А.Я. Параллельная обработка данных и знаний методами алгебры кортежей // Труды СПИИРАН. – 2014. – No 5 (36). – С.168 – 179.
8. Фридман О.В., Фридман А.Я. Применение нейронных сетей для детектирования источника возмущений в сетевых структурах // Труды института системного анализа Российской академии наук. – 2013. – Т.63 No 2. – С. 45 – 53.