

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное
образовательное
учреждение высшего образования
«Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет»
(Новосибирский государственный
университет, НГУ)
Центр НТИ по новым функциональным
материалам**

ул. Пирогова, д. 1, Новосибирск, 630090
Тел. (383) 363-42-97. Факс (383) 330-42-80
Адрес в интернете: [//www.nsu.ru](http://www.nsu.ru)
E-mail: cnfm@nsu.ru

30 октября 2025 г. № ЦНФМ-НИОКР-19/12

Центр новых функциональных материалов Новосибирского государственного университета предлагает вашему предприятию программный комплекс «Эластомер-Навигатор» — современное решение для оптимизации работы с резиновыми и многокомпонентными эластомерными смесями.

Кратко о продукте:

- «Эластомер-Навигатор» — интеллектуальная система для управления базами данных рецептур, свойств и технологий эластомерных материалов.
- Более 5 000 рецептур в базе, регулярное обновление и верификация.
- Интеграция функций искусственного интеллекта для поиска, анализа и прогнозирования свойств материалов.

Преимущества для вашего бизнеса:

- **Сокращение затрат и времени:** автоматизированный подбор и анализ рецептур ускоряет вывод новых продуктов на рынок.
- **Прогнозирование свойств:** интеллектуальные алгоритмы позволяют снизить расходы на эксперименты и повысить точность.
- **Высокое качество данных:** многоступенчатый контроль и стандартизация минимизируют ошибки.
- **Быстрый доступ к информации:** структурированная база данных обеспечивает конкурентные преимущества.

Ключевые функции:

1. **Централизованная база данных** — хранение рецептур, свойств, технологий и нормативов в единой системе.
2. **Управление справочниками и тезаурусами** — унификация терминологии, поддержка синонимов, предотвращение дублирования.
3. **Интеллектуальный поиск** — гибкая настройка критериев, поиск по составу, свойствам и технологическим режимам.
4. **Контроль качества данных** — автоматическое выявление аномалий и дубликатов, регулярная проверка полноты.
5. **Модули машинного обучения** — прогнозирование свойств новых рецептур, автоматизированные отчёты для R&D и производства.
6. **Гибкая архитектура** — безопасность, интеграция с ERP и лабораторными системами, экспорт/импорт данных.

Внедрение и поддержка:

- Установка, обучение персонала, тестирование на вашем предприятии.
- Адаптация системы под ваши задачи и специфику производства.
- Долгосрочная техническая поддержка и обновления.
- Возможность доработки и интеграции с корпоративными системами.

Специальное предложение:

До конца 2025 года программный комплекс «Эластомер-Навигатор» мы предлагаем по цене 1 000 000 рублей с НДС, в 2026-м году цена станет выше.

Реализацией цифрового продукта «Эластомер – Навигатор» занимается компания АО «Моделирование и цифровые двойники» (АО «МЦД»), член Консорциума Центра НТИ по новым функциональным материалам на базе НГУ.

АО «МЦД» (ранее КАДФЕМ Си-Ай-Эс) – ведущий поставщик инженерных решений. Компания занимается лицензированием, внедрением и техническим сопровождением программных продуктов для численного моделирования. АО «МЦД» оказывает клиентам учебно-консультационные, инженерные и ИТ услуги, включая междисциплинарные инженерные расчеты, разработку и автоматизацию расчетных методик и расчетных процессов, адаптацию и интеграцию ПО, развертывание и настройку высокопроизводительных вычислительных ресурсов.

Директор Центра НТИ по новым функциональным материалам Квашнин А.Г.