

Лоты, соответствующие приоритетным направлениям грантовой поддержки проектов:

1. инженерное ПО:

- средства управления жизненным циклом изделия (PLM),
- универсальные машиностроительные средства автоматизированного проектирования (MCAD),
- средства автоматизированного проектирования (CAD),
- средства автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA),
- средства инженерного анализа (CAE),
- средства управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM),
- средства технологической подготовки производства (CAPP),
- средства управления инженерными данными об изделии (PDM),
- средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD),
- средства усовершенствованного управления технологическими процессами (APC, RTO),
- программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики;

2. системы управления:

- средства управления бизнес-процессами (BPM),
- средства управления производственными процессами (MES),
- средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA),
- средства управления основными фондами предприятия (EAM),
- средства электронного документооборота (EDMS),
- средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM),
- средства централизованного управления конечными устройствами;

3. системы планирования ресурсов предприятия (средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP));

4. системы управления взаимоотношениями с клиентами:

- средства управления отношениями с клиентами (CRM),
- средства распознавания и синтеза речи,
- средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы);

5. системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных, в том числе в части систем бизнес-анализа:

- инструменты извлечения и трансформации данных (ETL),
- предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW),
- средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP),
- средства интеллектуального анализа данных (Data Mining),
- средства поддержки принятия решений (DSS),
- средства обработки Больших Данных (BigData),
- средства математического и имитационного моделирования,
- средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM);

6. робототехнические комплексы и системы управления робототехническим оборудованием:

- управление робототехническим оборудованием, проектирование и тестирование,
- робототехническими комплексами,
- обеспечение управления робототехническим оборудованием;

7. средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных:

- выявление уязвимостей,
- управление процессами организации в области обеспечения информационной безопасности и защиты данных, в том числе для объектов критичной инфраструктуры,
- обеспечение безопасного удаленного доступа к информации;

8. средства управления базами данных (развитие функциональности, секционирование, сегментирование, обеспечение миграции с зарубежных систем управления базами данных, построение отказоустойчивого кластера, хранение данных, аварийное восстановление и др.);

9. системы виртуализации и гиперконвергентные системы:

- средства виртуализации,
- системы контейнеризации и контейнеры;

10. средства разработки программного обеспечения и создания приложений:

- средства подготовки исполнимого кода,
- средства версионного контроля исходного кода,
- библиотеки подпрограмм (SDK),
- среды разработки, тестирования и отладки,
- средства анализа исходного кода на закладки и уязвимости,
- средства разработки программного обеспечения на основе нейротехнологий и искусственного интеллекта,
- интегрированные платформы для создания приложений,
- системы предотвращения анализа и восстановления исполняемого кода программ;

11. операционные системы и средства виртуализации серверов, сетей и персональных компьютеров:

- встроенные системные программы - операционные системы,
- средства обеспечения облачных и распределенных вычислений,
- операционные системы общего назначения,
- операционные системы реального времени,
- мобильная операционная система;

12. новые коммуникационные интернет-технологии:

- управление контентом, коммуникационные и социальные сервисы и технологии (социальные сети, мессенджеры, видеосервисы),
- интеллектуальная генерация и адаптация контента, распознавание сгенерированного контента (deep fakes),
- поисково-рекомендательные сервисы и технологии,
- игровые сервисы и технологии,
- развертывание корпоративной коммуникационной среды и взаимодействие в интерфейсе видеоконференцсвязи.