

**Основные положения программы развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
кандидата на должность директора Бурова Сергея Владимировича**

1. Программа разрабатывается на срок 10 лет на 2015-2025 год.

2. Основные положения Программы:

2.1. Миссия и позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Миссия Института – развитие отечественного машиноведения по основным направлениям научной деятельности Института, направленное на решение актуальных задач развития мирового сообщества и Российской Федерации.

Цель – реализация фундаментальных и прикладных исследований современного мирового уровня в области научных направлений института и реализация практически значимых результатов.

Задачи:

1. Развитие комплексной научно-исследовательской и научно-технической базы для реализации передовых фундаментальных и прикладных исследований с учетом мировых тенденций.

2. Получение новых теоретических знаний и новых практических результатов мирового уровня по реализуемым направлениям исследований с использованием кадрового потенциала, уникальных научных разработок и оборудования Института

3. Реализация мероприятий по совершенствованию структуры и тематики исследований Института в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в РФ и государственной программой фундаментальных научных исследований

4. Всестороннее укрепление связей и взаимодействия с институтами машиноведческого профиля как в РФ, так и за рубежом.

5. Повышение финансовой самостоятельности Института и увеличение доли привлеченных средств.

6. Разработка и реализация программы по оснащению и переоснащению Института современными приборами и оборудованием

7. Подготовка кадров высшей квалификации

8. Развитие технологического сектора Института.

2.2. Исследовательская программа.

Будут продолжены фундаментальные и прикладные исследования по существующим основным научным направлениям Института:

- Механика деформируемых тел, перспективных материалов и технологий, конструкций и сооружений.
- Автоматизированные системы измерения, неразрушающего контроля материалов и диагностики ресурса машин.

- Создание основ алгоритмического, программного и аппаратного обеспечения систем автоматического управления сложными объектами
- Механика и процессы управления транспортных и тяговых машин.

Отдельное внимание будет уделено развитию междисциплинарных работ.

2.3. Кооперация с российскими и международными организациями.

Планируется принимать участие в работах с российскими центрами развития ВПК, в частности продолжить многолетнее сотрудничество с «Государственным ракетным центром имени академика В.П. Макеева»

2.4. Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Институт продолжит подготовку кадров высшей квалификации, будет вновь создан диссертационный совет.

2.5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Будет расширяться инфраструктура, оснащаться и переоснащаться современным оборудованием испытательный центр Института и центр коллективного пользования «Пластометрия». Экспериментальный участок будет расширен и обособлен в обособленное подразделение экспериментального производства, будет оснащен современными обрабатывающими центрами и оборудованием прототипирования. Будет создан центр испытаний материалов и конструкций для работы в экстремальных условиях. Будет принято в эксплуатацию отремонтированное здание по адресу: Екатеринбург, ул. Комсомольская, 20 Литер Ч, что позволит значительно улучшить размещение исследовательского оборудования.

2.6. Бюджет программы развития.

Планирование бюджета в абсолютных значениях нестабильной национальной валюты и нестабильных бюджетных поступлений не представляется возможным. К 2020 году довести долю внебюджетных средств в общем совокупном бюджете Института до 25%, а к 2025 году – до 30%. Обязательства по поэтапному повышению заработных плат сотрудников, разработанные прежним руководством, оставить в силе. Программа развития будет финансироваться за счет бюджетных ассигнований и из внебюджетных поступлений от коммерциализации разработок.

2.7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Ключевым фактором развития Института как научной организации является ориентация на научные исследования. В этом ключе система управления институтом должна быть в первую очередь направлена на административное обслуживание научного коллектива. Планируется перевести к 2020 году весь внутренний документооборот в электронный вид, а к 2025 году – внедрить автоматизированную систему хранения экспериментальных данных, результатов научной деятельности и научных отчетов. Обслуживание локальной сети и выхода в Интернет, юридическое обслуживание Института будут переведены на исполнение сторонними организациями к 2018 году.

18 мая 2015 года

 Бурков С. В.