

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**Об утверждении основных направлений научной деятельности
Учреждения Российской академии наук Института конструкторско-
технологической информатики РАН**

(представление Отделения нанотехнологий и информационных технологий)

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института конструкторско-технологической информатики РАН:

системы автоматизации, CALS-технологии, математические модели и методы исследования сложных управляющих систем и процессов, фундаментальные проблемы социодинамики сложных наукоемких производств;

глобальные и интегрированные информационно-коммуникационные системы и сети, информационные технологии, фундаментальные и прикладные проблемы создания распределенной информационно-вычислительной среды сложных наукоемких производств;

фундаментальные проблемы когнитивно-ориентированных технологий представления и обработки конструкторско-технологических знаний,

математическое моделирование и информационные процессы в производственных и технологических системах машиностроения;

математическое и физическое моделирование перспективных конструкций, материалов и технологий в машино- и приборостроении, теоретические основы и базовые принципы нанометрологии в технических системах, основы получения нанокompозитных материалов, наноструктурированных многослойно-композиционных покрытий.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Института конструкторско-технологической информатики РАН члену-корреспонденту РАН Соломенцеву Ю.М. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на и.о. академика-секретаря Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН академика Велихова Е.П.

И.о. президента Российской академии наук
академик А.Д.Некипелов

Главный ученый секретарь Президиума Российской академии наук
академик В.В.Костюк