

**Программа развития Центра коллективного пользования «Новые материалы и технологии» 2024-2026 г.г.**

Для качественного расширения возможностей ЦКП в обеспечении реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации планируется провести следующие мероприятия:

- модернизация и расширение приборного парка ЦКП;
- обеспечение уникальности предоставляемых Центром услуг, за счет их комплексности и междисциплинарности, в том числе значимых для реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации;
- повышение эффективности использования современного дорогостоящего научного оборудования ЦКП за счёт обеспечения его максимальной загрузки при оказании услуг для реализации научных и научно-технологических проектов ведущим российским научным группам и коллективам;
- развитие работ по обеспечению реализации следующих приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации:
  - переход к персонализированной медицине, к высокотехнологичному здравоохранению, к технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);
  - переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;
  - противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства.
- организация поверки научного оборудования - получения свидетельств об утверждении типа средств измерений; аккредитация новых методик выполнения измерений; получение свидетельств о поверке средства измерения.
- развитие интернет-сайта ЦКП в направлении упрощенной модели доступа и использования оборудования ЦКП;
- осуществление подготовки и повышения квалификации кадров;

- привлечение новых специалистов, в первую очередь молодых ученых, для обеспечения успешной деятельности ЦКП;
  - участие в подготовке высококвалифицированных специалистов (аспирантов, докторантов, научных сотрудников) для работы на прецизионном оборудовании создаваемых высокотехнологических производств;
  - проведение консультаций, семинаров и мастер-классов для обучения работе на современных научных приборах ЦКП, методикам измерений и обработке полученных данных для широкого круга пользователей, включая сотрудников инновационных предприятий;
  - участие в подготовке кандидатских и докторских диссертаций;
- 
- обеспечение увеличения числа публикаций в российских и зарубежных журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и (или) Scopus, а также иных охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, полученных с использованием оборудования ЦКП.

Руководитель ЦКП  
д.х.н., проф. А.А. Попов

