

**Основные положения Программы развития  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения  
Российской академии наук на 2021-2025 гг.  
кандидата на замещение должности директора  
Вербицкого Егор Владимировича**

**1. Стратегические цели**

**а) Современная исследовательская программа:** Разработка новых синтетически подходов и использование имеющихся передовых разработок в области катализируемых и некатализируемых переходными металлами методов функционализации гетероциклических и фторорганических соединений, получения энантиомерно чистых аминокислот и пептидов, координационных соединений и композиционных углеродных материалов для создания высокоэффективных фотовольтаических устройств (элементов солнечных батарей и аккумуляторов, светоизлучающих диодов, полупроводниковых материалов и др.) и биологически активных соединений, способных стать основой для новых лекарственных форм для борьбы с социально значимыми заболеваниями различной этиологии.

**б) Совершенствование условий для работы основных научных сотрудников.**

**в) Расширение партнерских связей и сотрудничества:** Поощрение новых контактов с партнёрами из других институтов в России и за рубежом за счет участия во всероссийских и международных конференциях, симпозиумах и стажировках с целью выполнения совместных исследований и повышению эффективности публикаций института.

**г) Обновление и расширение приборного парка института,** в том числе закупка нового оборудования для сборки и тестирования новых материалов и устройств молекулярной электроники.

**2. Участие Института в национальном проекте «Наука».** Все выше перечисленные цели направлены на реализацию Национального проекта «Наука», цель которого – вхождение России в пятерку ведущих стран мира в области научных исследований, в результате которого должно произойти обновление приборной базы ведущих научных организаций, увеличение числа российских ведущих ученых и молодых исследователей. Кроме того, увеличение публикаций в высокорейтинговых иностранных журналах будет способствовать привлекательности работы в Институте для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей. Таким образом, результатом всего этого станет выполнение задач Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 и положений Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

**3. Развитие кадрового потенциала Института:** Усиление притока новых молодых сотрудников за счет взаимодействия с университетами с целью выявления талантливой молодежи и создания эффективного кадрового резерва научных сотрудников. Популяризация работы сотрудников института в среде молодежи за счет таких средств коммуникационной сети Интернет как социальные сети и/или создания собственного YouTube канала института.

**4. Финансирование программы развития** будет складываться из двух основных составляющих: бюджетные субсидии по государственным заданиям (~1/3 часть) и внебюджетные поступления – гранты научных фондов (РНФ, РФФИ и др.) и хоздоговора на выполнение научно-исследовательских работ с предприятиями (~2/3 части). Дополнительным источником финансирования станет выявления потенциала возможной коммерциализации имеющихся у Института результатов интеллектуальной собственности.

**5. Ожидаемые результаты реализации программы:**

а) В результате реализации программы будут получены инновационные и конкурентоспособные результаты, способствующие достижению высоких рейтинговых позиций Российской Федерации в таких стратегически важных для государства областях, как органическая и медицинская химия, а также наука о материалах на основе проведения междисциплинарных фундаментальных научных исследований полного цикла: от генерации идеи до технологических разработок.

б) Будут созданы условия, обеспечивающие выявление и поддержку талантов и профессионального роста научных и инженерных кадров среди молодых ученых.

в) Будет проведен постепенный плановый ремонт в здании Института и относящихся к нему корпусах, а также осуществлена модернизация рабочих мест в соответствии с мировыми стандартами.

г) Будут реализованы комплексные проекты научных исследований, внутрirosсийской и международной кооперации с университетами и научными организациями – мировыми лидерами по направлениям деятельности Института.

д) Будет проведена масштабная плановая модернизация инфраструктуры Института с целью создания современной исследовательской и аналитической приборной базы, ориентированной на получение результатов мирового уровня.

12 февраля 2021 года

 Верbitsкий Е.В.