

## Предисловие

Выдающийся химик XIX века Марселен Бертло писал: “Химия создает свой предмет. Эта творческая способность, подобная искусству, коренным образом отличает химию от остальных естественных и гуманитарных наук”. Сто лет спустя, при организации Новосибирского института органической химии Академии наук СССР (НИОХ) директор член-корреспондент АН СССР Николай Николаевич Ворожцов (младший) запланировал опытное химическое производство – строительство корпуса модельных установок с автоклавным отделением было успешно завершено в 1964 году. Уже в 1965 году численность работников лаборатории исходных продуктов под руководством главного конструктора института, и. о. начальника корпуса модельных установок канд. хим. наук Альберта Георгиевича Хмельницкого составляла 81 человек, в автоклавной и группе наработки трудились 23 сотрудника, конструкторское бюро, механический и электротехнический отделы опытного производства насчитывали 112 работников.

Большие вызовы, возникшие перед человечеством и нашей Родиной в XXI веке, вновь подтверждают приоритет производящей экономики, без осознания и реализации которых не может быть обеспечен шестой технологический уклад. Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2024 года № 309 “О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года” одной из национальных целей утверждено “технологическое лидерство” как обеспечение технологической независимости, увеличение доли

отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, значительное увеличение уровня валовой добавленной стоимости в обрабатывающей промышленности, кратный рост выручки малых технологических компаний.

В 2021 году опытное химическое производство реорганизовано в Инжиниринговый центр НИОХ СО РАН (ИЦ). Структура центра в совокупности с кадровым и материальным обеспечением позволяет мобильно комплектовать аппаратурные схемы, осваивать и производить коммерческий выпуск химической продукции, ассортимент которой непрерывно расширяется. Основными направлениями деятельности ИЦ являются выпуск продукции для сельского хозяйства, медицины, промышленности и научных исследований; разработка технологий химических процессов тонкого органического синтеза и переработки растительного сырья; разработка первичной технологической документации на процессы и продукцию. В 2024 году на базе ИЦ организована производственная площадка по выпуску лекарственных средств.

Перед Вами тематический выпуск журнала “Химия в интересах устойчивого развития”, посвященный 60-летию опытного химического производства НИОХ СО РАН. К числу приоритетов работы опытного производства института относятся высокий профессионализм, ответственность, применение оригинальных и передовых решений организации производства, экологичность, эффективность, производственная безопасность и высокое качество производимой продукции.