

НОВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ, РАЗВИВАЕМЫЕ НА БАЗЕ ПРОГРАММЫ МЕГАГРАНТОВ В ПЕТЕРБУРГЕ

Пименова Т.Ф., Сибаров И.Д., Пименов Б.В.

*Санкт-Петербургский научный центр Российской Академии Наук,
199034, Петербург, Университетская набережная 5,
tpim@spbrc.nw.ru*

Новая форма поддержки научных исследований в формате международного сотрудничества, возникла в результате принятия правительственной программы, учреждающей гранты особо крупного размера и направлена на создание научных коллективов (международных исследовательских лабораторий) во главе с лидером в данной области знания, способных конкурировать с ведущими лабораториями мира и получать научные результаты мирового уровня. В ходе реализации программы по результатам шести конкурсов (2010-2017 гг.) в Петербурге создано 38 научных лабораторий, возглавляемых учеными с мировым именем. Среди них – четыре лаборатории в области химии и химической технологии, созданные и развиваемые в базовых учреждениях программы: в СПбГУ, СПбГТИ(ТУ), ИВС РАН. Во главе лабораторий - ведущие ученые из Германии, Канады, Италии и Финляндии.

Работа направлена на определение вклада новых лабораторий в развитие исследований и разработок в области химии и химической технологии в Петербургских учреждениях.

Исследованы: реализуемые в международных лабораториях проекты, их тематическая направленность, цели, задачи, инфраструктурная составляющая, кадровая составляющая, достигнутые результаты в работе над проектами программы и перспективы развития.

Отмечено: существенное расширение спектра научных исследований, за счет привлечения крупных ученых, которые успешно развернули проекты в областях, не имевших прочных позиций в учреждениях Петербурга; значимое развитие инфраструктуры, оснащение новейшим научным оборудованием и установками, развитие современной методической базы; возникновение новых форм обучения (двойные дипломы и двойные PhD), международной научной кооперации, рост общего уровня и потенциала исследований.

Приведены некоторые количественные оценки результатов: число публикаций (WOS), патентов, число аспирантов и молодых исследователей, количество диссертаций, международных конгрессов и методологических семинаров; h_i , C_{tot} лидеров.