

Основной целью деятельности ИНХ СО РАН является организация и проведение фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний, способствующих технологическому и экономическому развитию России. В настоящее время Институт представляет собой крупную научно-исследовательскую организацию, занимающую лидирующие позиции в области неорганической химии и химии функциональных материалов. ИНХ СО РАН - это исследовательский центр мирового уровня в области координационной химии, кластерных соединений, супрамолекулярных систем, химии платиновых металлов, углеродных наноматериалов, физикохимии процессов осаждения веществ из газовой фазы, химических проблем разделения и очистки веществ. Такое сочетание, сложившееся за годы существования Института, обеспечивает получение основополагающих знаний для создания новых функциональных материалов. Задачей является не только сохранение, но и развитие, с учетом научной политики государства и тенденций развития науки, основных научных направлений Института: химия неорганических соединений, в том числе координационных, кластерных и супрамолекулярных; химическая термодинамика неорганических систем; кристаллохимия и электронное строение неорганических веществ; физико-химические основы процессов разделения и очистки веществ; физикохимия и технология функциональных материалов. Дальнейшие успехи Института прежде всего должны быть связаны с развитием химии новых классов соединений и разработкой на их основе новых функциональных материалов, в том числе, для энергетики будущего.

Для оценки деятельности Института и для увеличения дополнительного финансирования через успешное участие в конкурсах МЕГА грантов, грантов РНФ, РФФИ и др. важное значение имеют наукометрические показатели. В Институте высока эффективность фундаментальных исследований. По данным WoS, за последние 10 лет число публикуемых статей увеличилось в полтора раза, цитируемость увеличилась более чем в два раза, кумулятивный индекс Хирша достиг значения 61. Задачей является постоянный рост не только количества, но и качества статей, опубликованных прежде всего в международных журналах самого высокого уровня (импакт-фактор выше 5). Система стимулирования публикационной активности в Институте должна быть сохранена и развита. Это предполагает учет импакт-факторов журналов и уровня цитирования при расчетах ПРНД и при аттестации научных сотрудников.

Задачами первостепенной важности в области кадровой политики являются: поддержка и развитие ведущих научных школ; укрепление стратегически важного

сотрудничества с Новосибирским государственным университетом по подготовке дипломированных специалистов; активная работа с аспирантами с целью решения одной из важнейших задач Института – омоложение кадров; реализация программы поддержки молодых исследователей, в том числе, подготовки молодых докторов наук, новых научных лидеров; формирование кадрового резерва Института из числа высокопрофессиональной и талантливой молодежи.

Сохранение высокого научного уровня исследований в Институте невозможно без продолжения развития сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными исследовательскими центрами: необходимы активное участие Института в крупных совместных проектах; реализация программы стажировок молодых сотрудников в ведущих мировых центрах; привлечение для работы в Институте талантливых исследователей из других организаций. Расширение сотрудничества позволит укрепить работы Института на новых направлениях развития науки, увеличить публикационную активность, подготовить научных лидеров мирового уровня, сделает возможным использование уникального оборудования и приборов.

Будет продолжена политика развития и поддержки ЦКП ИНХ СО РАН, обновления приборного парка, в том числе, с использованием финансовых возможностей Института. Мы должны более активно использовать возможности российских и международных центров с уникальным оборудованием.

Институт обладает исключительным инновационным потенциалом, поэтому, с учетом достижений в области создания новых материалов – в первую очередь сцинтилляционных кристаллов, углеродных материалов, новых покрытий – необходимо проработать стратегию инновационного развития, предполагающую совершенствование и тиражирование технологий, а также варианты практического внедрения результатов в реальный сектор экономики.

В условиях реформирования академической науки одной из важнейших задач дирекции, Ученого совета, профсоюза, Совета молодых ученых и всего коллектива Института является сохранение духа товарищеского сотрудничества. Этого невозможно достичь без совершенствования системы управления, основанной на открытости и коллегиальности принятия решений, внимательного отношения ко всем подразделениям Института и их сотрудникам. Целью является создание условий для максимальной реализации творческих возможностей всего коллектива и каждого сотрудника в отдельности.

чл.-к. РАН, профессор
25.09.2015



В.П. Федин