

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «химия»

ИВАНОВ Андрей Викторович

Директор ФГБУН ФИЦ Иркутский
институт химии им. А.Е. Фаворского СО
РАН (г. Иркутск), р. 03.07.1980, доктор
химических наук, Заслуженный деятель
науки Сибирского отделения РАН

Иванов А.В. – специалист в области химии ацетилена и химии гетероциклов, автор и соавтор 126 научных работ, из них 1 монографии и 7 патентов.

Основные научные результаты Иванова А.В.:

Созданы селективные промышленно важные модификации синтеза пирролов и индолов, изучены процессы ароматизации гидрированных производных индола и неожиданные скелетные перегруппировки, протекающие при этом. Является одним из создателей единственной в мире синтетической технологии получения сверхчистого индола. Разработчик эффективных подходов к функционализации пиррольного ядра с созданием новых классов строительных блоков, зарекомендовавших себя в качестве универсальных платформ создания предшественников лекарственных препаратов и дизайна функциональных материалов.

Создатель проекта по вовлечению длиннопламенных энергетических углей в переработку водородной плазмой до ацетилена и высоко маржинальных продуктов из него – намного более экологичного, чем карбидный метод и метод пиролиза. Разработаны подходы, позволяющие заменить взрывоопасный ацетилен его синтетическим эквивалентом дихлорэтаном – крупнотоннажным полупродуктом и отходом производства ПВХ.

Иванов А.В. ведет работу по подготовке кадров высшей квалификации, под его руководством успешно защищены три кандидатские диссертации, проходят обучение еще два аспиранта. Является членом редколлегии журналов «ЖОХ», «Chimica Techno Acta», «Химия в интересах устойчивого развития», членом нескольких докторских диссертационных советов, многих экспертных советов. Председатель Общественно-экспертного совета Национального проекта «Новые материалы и химия». Лауреатом Областного конкурса в сфере науки и техники (2022 г.), Заслуженным деятелем науки Сибирского отделения РАН, награжден Почетной грамотой РАН и медалью «За вклад реализации государственной политики в области научно-технологического развития» Минобрнауки России.

Иванов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «химия» Ученым советом ФГБУН ФИЦ Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН и академиком РАН Трофимовым Б.А.