

# АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ НАПРАВЛЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ

**И.В. Махова, И.В. Свитанько, Е.В. Бушина, Ю.А. Позднякова**

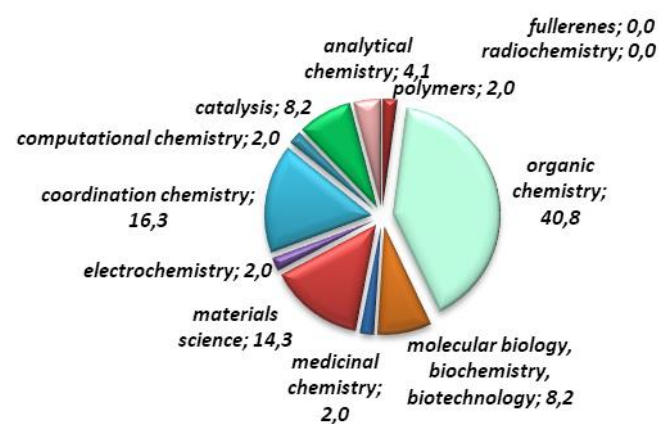
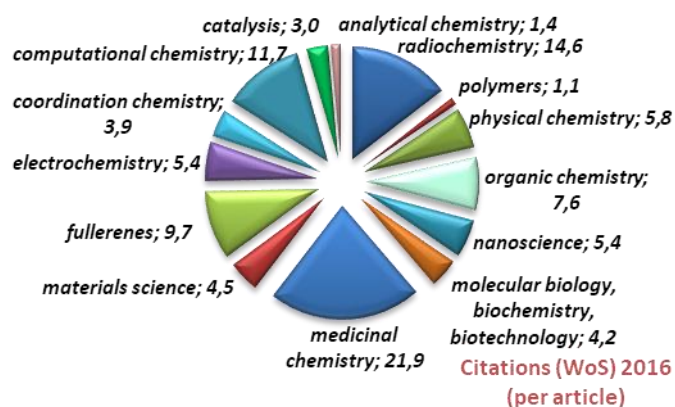
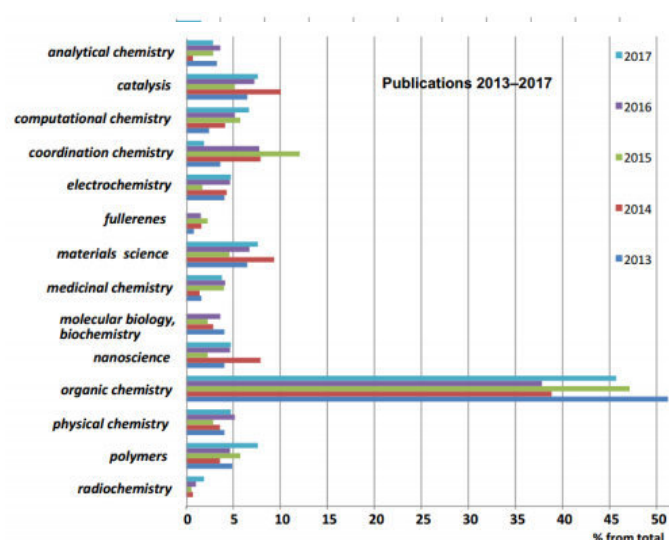
*Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Ленинский пр., 47,  
Москва, 119991, Россия, e-mail: [irinamakhova@gmail.com](mailto:irinamakhova@gmail.com)*

Проведен анализ изменения соотношения количества публикаций в различных областях химической науки (выборка из 14 областей) за последние несколько лет на примере двух ведущих российских химических журналов: предварительных сообщений, *Mendeleev Communications*, и обзорного, *Успехи химии (Russian Chemical Reviews)*, а также анализ цитируемости опубликованных по этим направлениям статей. Выявлены тенденции изменений в тематике приоритетных направлений химических исследований, с одной стороны, и заинтересованности научного сообщества в результатах этих исследований, с другой стороны (в качестве примера приведены диаграммы для журнала *Mendeleev Communications*).

Та же базовая выборка областей химической науки была использована в анализе направлений исследований молодых ученых, студентов Высшего химического колледжа РАН при РХТУ и группы РАН химического факультета МГУ. Полученные результаты позволяют сделать вывод, что выбор направления научной работы студентами не базируется на оценке публикационной активности потенциального научного руководителя, а скорее коррелирует с относительным количеством публикаций в выбранной области. Так, очевидно различие между цитируемостью работ в области органической химии и наук о материалах и существенно большим процентом ими увлекающихся (см. диаграммы). Конечно, выборка на основе 300 статей и 80 студентов не отвечает закону больших чисел, но тенденцию отражает, с учетом того, что практически все студенты имеют печатные работы, к диплому – в среднем 5,8 (2016) из списка WoS.

### **Список литературы:**

1. О.М. Нефёдов, И.В. Свитанько. Российская академия наук и система непрерывного химического образования. Вестник Российской академии наук, 2015, 85, 794-799.



Тематика научной работы студентов (2–6 курсы), выборка по 80 студентам ВХК РАН и группы РАН химфака МГУ