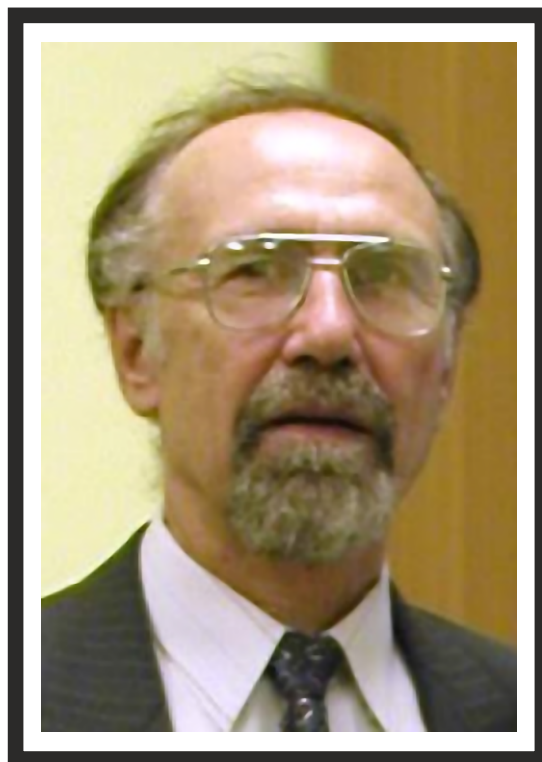


19. 12. 1939 г.



09. 02. 2016 г.

ЧЕКАЛИН

Николай Васильевич

Дирекция и лаборатория молекулярного моделирования и спектроскопии с прискорбием сообщают, что 9 февраля на 77 году жизни после тяжелой болезни скончался ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук Николай Васильевич Чекалин.

Николай Васильевич был приглашен из Института спектроскопии РАН в наш Институт в январе 1980 г. специально с целью постановки в ГЕОХИ исследования по лазерному детектированию следов элементов. В то время во всём мире работы в этом направлении только начинались.

Николай Васильевич вместе с небольшой группой сотрудников создали уникальную установку для решения поставленной задачи и одними из первых провели серию экспериментов по обнаружению очень малых количеств элементов с помощью двухступенчатой лазерной ионизации атомов с последующим детектированием ионов при наложении внешнего электрического поля. В результате были достигнуты рекордные пределы обнаружения следов элементов и показана возможность проведения анализов с исключением влияния матриц и на безэталоной основе.

Эти пионерские результаты были высоко оценены в учёных кругах и открыли новые перспективы в аналитической химии. Николай Васильевич длительное время работал в Швеции, где имел совместный с Университетом в Гётеборге грант. В 1991 году Николай Васильевич успешно защитил докторскую диссертацию.

В последние годы научные интересы Н.В. Чекалина были связаны с изучением процессов при фемтосекундном оптическом воздействии на молекулы.

Николай Васильевич был членом Диссертационного совета по аналитической химии в ГЕОХИ.

У него всегда были отличные отношения с сотрудниками ГЕОХИ. Нам его будет очень не хватать.

Мир праху его и вечная память!