Бекман Игорь Николаевич

Бекман Игорь Николаевич (р. 7.07.1941, Москва) – радиохимик, д.х.н., профессор химического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова (кафедра радиохимии), зав. лабораторией экологической радиохимии.

Отец: Бекман Николай Николаевич (1890 – 1974); мать: Бекман Валентина Аркадьевна (1904 – 1995); сестра: Бекман Елена Николаевна (р. 14.05.1918).

Окончил Клязьминскую среднюю школу 20.06.59. Поступил на химический факультет МГУ 1.08.59, окончил (кафедра радиохимии) 20.06.65). *Трудовая деятельность:* 4.10.58 – рабочий Пушкинской фабрики Металлопластмассовых изделий, 1.08.59 – студент химического факультета МГУ, 11.02.63 – 8.02.64 – лаборант Института физической химии АНСССР, 26.05.64 – 12.09.64 – рабочий 252 партии 15-го района 2-го ГГГУ, 1.09.65 – ассистент химического факультета МГУ, 26.11.82 – старший научный сотрудник, 1.08.88 – ведущий научный сотрудник, 15.10.94 – профессор кафедры радиохимии химического факультета МГУ. Пенсионер по старости, ветеран труда. *Ученые степени:* кандидат химических наук (радиохимия, 1971), доктор химических наук (1988, физическая химия, радиохимия). *Ученые звания*: старший научный сотрудник (радиохимия, 1987), профессор (ядерная физика, 1992). Профессор кафедры радиохимии химического факультета (с 1995) МГУ, руководитель научной группы «Экологическая радиохимия» (с 1994), заслуженный профессор МГУ (2006).

Ведущий научный сотрудник-консультант Института нефтехимического синтеза РАН (с 1994). Член научного совета МГУ по проблемам мирового океана. Зам. председателя диссертационного совета по специальности «Мембраны и мембранная технология», член диссертационных советов: «Радиохимия»; «Химия твердого тела и физика конденсированного состояния»; «Физическая химия». Организатор и руководитель 19-ти научно-исследовательских экспедиций радиогеохимической и экологической направленности. Председатель Научно-образовательного совета Детской ядерной академии (с 2001). Приглашенный профессор: Карлов университет (Чехия, Прага, 1982-1996), Технический университет (Германия, Мюнхен, 1996-97), Стелленбошский университет (ЮАР, Кейптаун, 1998-2000), Казахский национальный университет им. Аль-Фараби (Алма-Ата, 2005-2006). Популяризатор науки, писатель.

Курсы лекций «Ядерная индустрия», «Радиохимия», «Радиоэкология», «Радон - враг, врач и помощник», «Обработка и интерпретация результатов химического эксперимента», «Диффузия радионуклидов в твердых телах», «Водородопроницаемость металлов», «Математика диффузии». Автор учебного пособия: «Диффузионно-структурный анализ твердых тел и твердофазных процессов». *Направления научных исследований:* массо-перенос в нестационарных гетерогенных средах, синтез и свойства материалов экологического назначения, радиационное материаловедение, диффузионно-структурный анализ твердых тел и твердофазных процессов, планарные адсорбенты и аппараты регулярной структуры, гетерогенные мембраны активного переноса, интегрированные системы химической технологии и мембранные реакторы, экорадиохимия (процессы массо-переноса в окружающей среде, проблема радона, захоронение радиоактивных отходов, оценка радионуклидного риска). Разработанная им теория диффузии газов в активных гетерогенных нестационарных структурах легла в основу создания новых планарных адсорбентов, селективных полимерных и керамических мембран, рабочих элементов тепловых насосов. Основатель нового направления науки – диффузионного материаловедения. Заложил основы диффузионно-структурного анализа твердых тел и твердофазных реакций. Предложил метод микротомографии на радиоактивных диффузионных газовых зондах.

Поощрения: Государственная научная стипендия (1996-98), 4 премии на конкурсах научных работ химич. ф-та МГУ, гранты фонда СОРОС 1993-95, стипендия немецкой службы академич. обменов ДААД (Германия, 1996), стипендия В.Д.Вильсона от фонда Э.Опенгеймера, ЮАР (1998-99), стипендия НАТО (2000-2001), медаль "В память 850-

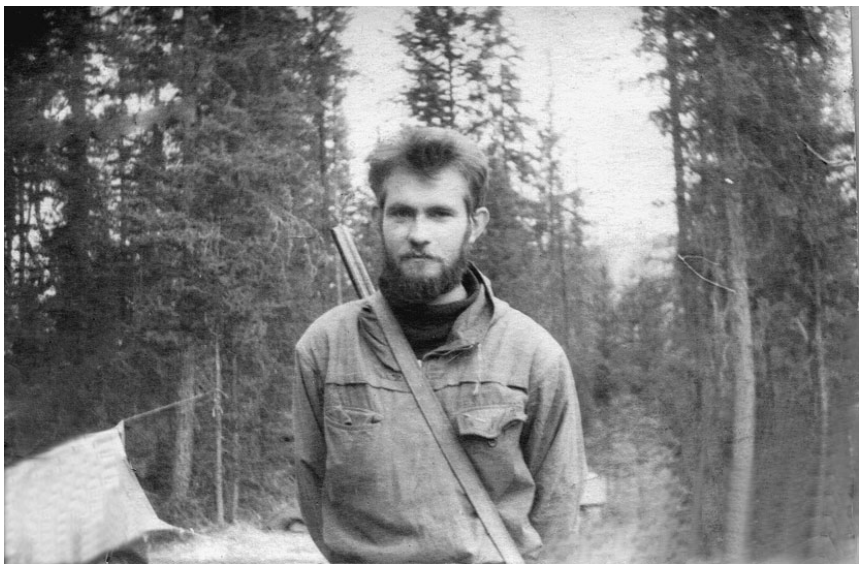
летия Москвы" (1997), Юбилейный нагрудный знак «250 лет МГУ им. М.В.Ломоносова» (2004), стипендия (грант) от фонда «Инициатива по сокращению ядерной угрозы» (Nuclear Threat Initiative, NTI) для участия в Гордоновской научной конференции («Высокотемпературные материалы) и посещения университетов США 2004, Почётная грамота Министерства образования и науки РФ (2005), Почетное звание заслуженный профессор МГУ (2006). Подготовил 4 доктора наук, 16 кандидатов наук и 38 дипломных раб. Опубликовал 240 научных работ, в т.ч. 4 монографии (в соавт.), 19 изобретений. Жена: Бекман Эдит Мироновна (р.1942), дочь Наталья (р. 1963).

Бекман И.Н., д.х.н., заслуженный профессор МГУ

Бекман И.Н. с бабушкой Феофилактовой Н.Г. и кузинами: Ярославой Почекутовой и Ией Чекменёвой.

Бекман И.Н. и Дик (1954)

Бекман И.Н. и Э.М. (1962)


Бекман И.Н. Алтай (1964)

Бекман И.Н. на яхте «Виктория» огибает Африку (на заднем плане – г. Кейптаун, 2000).

Бекман И.Н. с учениками в лаборатории (1971)

Проф. Бекман И.Н. со студентами 4-го курса («Экологическая радиохимия», 2007).