



К 75-летию со дня рождения А.И. Михальского

DOI: 10.31857/S0005231022040018, **EDN:** АААНAS

27 февраля 2022 г. исполнилось 75 лет со дня рождения доктора биологических наук Анатолия Ивановича Михальского.

А.И. Михальский окончил факультет “Радиотехники и кибернетики” Московского физико-технического института в 1971 г. и осенью того же года поступил на работу в лабораторию А.Я. Лернера Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН в группу под руководством В.Н. Вапника. Ему была поручена разработка методов решения некорректных задач интерпретации косвенного эксперимента и, в частности, непараметрической оценки плотности распределения вероятности путем решения интегрального уравнения Вольтерра 1-го рода, а также применение этой методики в медико-биологических задачах.

В 1973 г. в результате реорганизации группа В.Н. Вапника вошла в состав лаборатории № 38, возглавлявшейся А.М. Петровским, в которой также решались задачи, связанные с медициной, биологией и с управлением в здравоохранении. В лаборатории № 38 А.И. Михальский работает по настоящее время. Сначала работал инженером, с 1977 г. после защиты диссертации на степень кандидата технических наук по теме “Идентификация кусочно-полиномиальных моделей по выборкам малого объема” — младшим, затем старшим научным сотрудником, а после защиты в 2011 г. диссертации на

степень доктора биологических наук по теме “Старение гетерогенных популяций: статистический анализ и математическое моделирование” — главным научным сотрудником.

Научные интересы А.И. Михальского включают непараметрические методы оценивания по малым выборкам, применение в медицине и биологии методов машинного обучения и решения обратных задач, анализ и оценивание рисков индивидуальному и общественному здоровью с учетом гетерогенности в составе популяции, исследование закономерностей старения как модельных животных, так и человека, изучение исторических трендов изменения продолжительности жизни людей различных специальностей.

А.И. Михальский активно участвует в международном научном сотрудничестве. Свой опыт и знания он использовал во время научных командировок в ИААА (Международный Институт Прикладного системного анализа, Австрия, 1986–1990 гг., исследование в рамках проекта POPULATION ненаблюдаемой гетерогенности в популяционных данных), в SSRI (Исследовательский институт по социальным наукам, Дания, 1991–1992 гг., изучение эффекта снижения смертности в старшем возрасте на данных о дожитии фруктовых мушек), в HAW (Гейдельбергская академия наук, Германия, 1993–1997 гг., работы по проекту изучения последствий аварии на ЧАС в 1986 г., анализ и моделирование радиационных рисков здоровью с учетом гетерогенности, подготовка и издание в Springer монографии “Mathematical modelling with Chernobyl registry data”, 1995 г.), в MPIDR (Институт демографических исследований общества Макса Планка, Германия, 1998–2017 гг., исследования по изучению закономерностей старения и потери дееспособности на основании лабораторных и демографических данных, оценка демографических показателей на основании агрегированной информации).

А.И. Михальский уделяет большое внимание работе с молодежью, имеет защищенных кандидатов наук, преподавал на кафедре “Проблемы управления” МФТИ, на кафедре “Биомедицинская электроника” МИРЭА, а с 2011 г. по настоящее время ведет занятия в Школе анализа данных при Яндекс. Он является членом редакционных коллегий научных журналов “Автоматика и телемеханика”, “Проблемы управления”, “Управление большими системами”, “Проблемы биологии продуктивных животных”.

А.И. Михальский является соавтором четырех коллективных монографий и более 110 научных публикаций. В 2008 г. он награжден Почетной грамотой Российской академии наук и Профсоюза работников РАН, ему присвоено звание «Ветеран труда».

Коллеги, друзья и редколлегия журнала “Автоматика и телемеханика” сердечно поздравляют Анатолия Ивановича Михальского с юбилейной датой и желают ему больших творческих успехов и отменного здоровья!