

С.А. СМОЛЯКУ –75 ЛЕТ

Сергей Абрамович Смоляк родился в Москве в 1936 г. После окончания школы он поступил на механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова и занимался применением теоретико-числовых методов в приближенном анализе.

После окончания МГУ С.А. Смоляк работал инженером-конструктором на предприятии, известном сегодня как “ОКБ Сухого”. Занимаясь задачами интерполяции, численного интегрирования и т.п., он обратил внимание на то, что все они являются частными случаями общей проблемы восстановления: нахождения оптимальных приближенных формул для значений линейных функционалов на элементах некоторых классов по информации о значениях других линейных функционалов. Исследованию этой проблемы была посвящена кандидатская диссертация С.А. Смоляка, которую он защитил в МГУ в 1966 г. Эта работа положила начало широкому кругу исследований российских и иностранных математиков.

В 1967 г. С.А. Смоляк решает применить свои математические знания к задачам совершенствования управления экономикой и переходит на работу в НИИ при Московском инженерно-строительном институте им. В.В. Куйбышева (МИСИ). Здесь он занимается прикладными работами в области организации, управления и экономики строительства и теоретическими исследованиями. В 1970–1980 гг. им предложены оригинальные экономико-математические модели оптимизации сроков службы машин и оборудования, основанные на методе дисконтированных денежных потоков и практически использованные при установлении норм амортизационных отчислений. В начале 1980-х годов Сергей Абрамович активно участвовал в организованной ЦЭМИ подготовке “Комплексной методики оценки эффективности общественного производства и отдельных хозяйственных мероприятий” и “Методических рекомендаций по комплексной оценке эффективности мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса”.

Предложенные С.А. Смоляком модели оптимизации развития производств составили основу его докторской диссертации “Оптимизация управления развитием многономенклатурных производств”, которую он защитил в ЦЭМИ в 1988 г.

В 1989 г. он перешел на постоянную работу в ЦЭМИ в лабораторию, занимающуюся вопросами оценки эффективности инвестиционных проектов, где и работает сейчас в должности главного научного сотрудника.

С начала 1980-х годов С.А. Смоляк участвует в государственной экспертизе инвестиционных проектов и программ. Этот опыт вместе с результатами теоретических исследований отражен в подготовленных вместе с В.Н. Лившицем и П.Л. Виленским утвержденных “Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов” (первая и вторая редакции) и учебном пособии “Оценка эффективности инвестиционных проектов: теория и практика”, которое выдержало уже четыре издания. Результаты исследований Сергея Абрамовича широко применяются в практике экспертизы инвестиционных проектов, в том числе проводимой Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых МПР РФ при утверждении объемов извлекаемых запасов нефтегазовых месторождений.

В последние годы, продолжая развивать теорию оценки эффективности инвестиционных проектов, С.А. Смоляк много внимания уделяет теоретическим проблемам стоимостной оценки имущества, подчеркивая сходство основных методических положений этих дисциплин и необходимость их существенного сближения.

Начиная с 1983 г. Сергей Абрамович развивает оригинальный аксиоматический подход к учету факторов риска и неопределенности. В наиболее полном виде эти результаты изложены в книге “Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности (теория ожидаемого эффекта)” (2002). В ней делается попытка ответить на важный и, в известной мере, философский вопрос, что такое неопределенность в экономике и как ее описывать и учитывать. В отличие от большинства исследователей автор не ограничивается вероятностной

неопределенностью, а показывает многообразие видов неопределенности, каждый из которых требует своих методов описания и учета. В книге обосновывается, что наиболее корректно при оценке эффективности проектов и стоимостной оценке имущества заменять неопределенные денежные потоки их детерминированными эквивалентами (рассчитываемыми по предложенным формулам) и дисконтировать их по так называемой безрисковой ставке. Новые результаты в теории оценки эффективности инвестиционных проектов изложены в его книге “Дисконтирование денежных потоков в задачах оценки эффективности инвестиционных проектов и стоимости имущества” (2006). Здесь он, в частности, показывает, что метод Монте-Карло искажает оценку эффективности даже при полной информации о совместном вероятностном распределении всех неопределенных параметров проекта, а тем более – при отсутствии такой информации. Учету факторов неопределенности в прикладной статистике посвящена и его совместная с Г.Б. Клейнером монография “Эконометрические зависимости: принципы и методы построения” (2003), где предложен новый общий подход к установлению эконометрических зависимостей, основанный на принципе максимальной согласованности.

В книге С.А. Смоляка “Проблемы и парадоксы оценки машин и оборудования: сюита для оценщиков машин и оборудования” (2008) строится теория экономического износа машин. Автор исходит из очевидного для проектировщиков и отвергаемого большинством оценщиков требования оценивать стоимость машины применительно к наиболее эффективному способу ее использования. Термин “способ использования” понимается широко и включает не только технологическую часть (вид деятельности, сменность и т.п.), но и срок службы, и амортизационную политику владельца. В книге изложена оригинальная версия метода дисконтирования денежных потоков. Построенные модели автор применил к задаче оценки машин, отсутствующих на первичном рынке (например, снятых с производства), по данным о машинах других марок того же назначения.

Цикл работ С.А. Смоляка по проблемам оценки эффективности инвестиционных проектов и стоимостной оценки имущества был выдвинут на соискание премии Российской академии наук имени В.С. Немчинова 2011 г. за выдающиеся работы в области экономико-математических моделей и методов.

С.А. Смоляк выступает в качестве рецензента статей для журнала “Экономика и математические методы”. Высказываемые им замечания и предложения направлены в первую очередь на повышение обоснованности и научной строгости, за что авторы ему благодарны.

С.А. Смоляк ведет преподавательскую деятельность. Он читает разработанный им курс лекций на факультете инноваций и высоких технологий МФТИ (где является заместителем заведующего кафедрой), в Институте новой экономики ГУУ, на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова и на экономическом факультете ГАУГН.

Как многолетний председатель профсоюзной организации ЦЭМИ РАН, он прилагает большие усилия для поддержания нормального социально-психологического климата в коллективе.

Редколлегия журнала, друзья и коллеги С.А. Смоляка желают ему здоровья, счастья, благополучия и дальнейших творческих успехов.