Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

С. А. Молчанов, И. М. Сонин, К юбилею А. А. Юшкевича, *Теория вероятн. и ее примен.*, 2011, том 56, выпуск 1, 203–204

DOI: <https://doi.org/10.4213/tvp4337>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.84.234.179

26 апреля 2023 г., 12:05:23

© 2011 г.

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

К 80-ЛЕТИЮ А. А. ЮШКЕВИЧА

В ноябре 2010 года исполнилось 80 лет известному ученому в области теории вероятностей Александру Адольфовичу Юшкевичу.

Александр Адольфович родился в семье известного историка математики Адольфа Павловича Юшкевича, который в течение нескольких лет был президентом Международной Академии истории наук. Дедом Александра Адольфовича был философ Павел Соломонович Юшкевич, известный миллионам советских студентов, изучавшим марксизм-ленинизм, как один из адресатов резкой критики В. И. Ленина. Уже после перестройки Александр Адольфович активно помогал переизданию книги своего деда и написал к ней предисловие, дав наконец возможность Павлу Соломоновичу после почти столетнего перерыва сказать слово в свою защиту.

Александр Адольфович рано проявил и любовь, и талант к занятиям математикой. Еще в девятом классе он начал посещать знаменитый кружок для школьников, который вел Е. Б. Дынкин. Среди участников этого кружка достаточно упомянуть такие имена, как Ф. Карпелевич, В. Успенский, Р. Минлос и Ф. Березин. Через несколько лет А. А. Юшкевич и сам вел один из таких кружков, участниками которого были В. Тихомиров и Л. Волевич. После окончания школы с золотой медалью А. А. Юшкевич поступил на механико-математический факультет МГУ и с первого и до последнего курса активно участвовал в семинаре Дынкина по теории вероятностей.

Среди тех, кто читал лекции в это время на мех.-мате, были А. Н. Колмогоров и И. М. Гельфанд. Способности Александра Адольфовича были заметны уже тогда и каждый из них предложил писать у него дипломную работу. Юшкевич писал работу у Колмогорова, решил поставленную им задачу, связанную с дифференцируемостью переходной вероятности марковской цепи с непрерывным временем. Решая эту задачу, Юшкевич пришел к пониманию того, что для строгого рассмотрения похожих задач необходимо использовать понятие, которое через несколько лет прочно и навсегда войдет в теорию вероятностей и будет связано с именем Юшкевича — понятие строго марковского свойства. Несмотря на такие успехи, рекомендацию Колмогорова и две готовые работы молодого студента, А. А. Юшкевич не был оставлен в аспирантуре мех.-мата. Единственной причиной было то, что Александр Адольфович был евреем, а годом окончания — 1952-й.

Несмотря на попытки Колмогорова помочь Юшкевичу остаться в Москве, Александру Адольфовичу пришлось уехать на работу в Свердловск (ныне Екатеринбург), жить в общежитии с двумя соседями по комнате и иметь нагрузку 26 часов в неделю. Только через год с лишним Юшкевичу удалось вернуться в Москву и начать преподавание в заочном институте торговли. За это время часть из полученных Александром Адольфовичем результатов была опубликована другими математиками. Его заочным руководителем в аспирантуре стал Е. Б. Дынкин. На заседании одного из семинаров Юшкевич сформулировал строго марковское свойство и привел пример, показывающий, что строго марковское свойство не вытекает из марковского для процессов с непрерывным временем. В 1956 году краткая заметка о строго марковском свойстве появилась в первом выпуске журнала «Теория вероятностей и ее применения». Она была подписана двумя авторами (см. *Дынкин Е. Б., Юшкевич А. А.* Строго марковские процессы, с. 149–155). А еще через год подробная статья на эту тему вышла за подписью А. А. Юшкевича. В 1957 году Александр Адольфович защитил кандидат-

скую диссертацию, его оппонентами были И. И. Гихман и А. В. Скороход, а одним из выступавших — Колмогоров.

В последующие годы А. А. Юшкевич работал в Военной академии, сначала доцентом, а потом профессором, защитил докторскую диссертацию и перешел преподавать в Институт транспорта — МИИТ. Известного своей аккуратностью и тщательностью, Юшкевича охотно привлекали к трудной и важной работе переводчика и научного редактора. Среди книг, над которыми он работал, достаточно упомянуть известные каждому вероятностнику два тома Феллера, «Марковские процессы» Дынкина и «Вероятностные процессы» Дуба. А кроме того, Юшкевич стал соавтором вместе с Дынкиным двух книг — «Теоремы и задачи о процессах Маркова» и «Управляемые марковские процессы и их приложения». Обе книги вскоре были переведены на несколько иностранных языков.

Последние двадцать лет до выхода на пенсию А. А. Юшкевич был профессором математики в Университете г. Шарлотта, Северная Каролина. Здесь он встретил и новых друзей и своих старых знакомых по мех.-мату — профессоров Б. Вайнберга, С. Молчанова и И. Сонины. В эти годы его основные математические усилия были связаны с тематикой управляемых марковских процессов. Рассказ о научной деятельности А. А. Юшкевича можно продолжать еще долго — он написал важные статьи о критерии Блекуэлла, несколько работ о «многоруких бандитах». Очень интересной и пока малоизвестной оказалась серия работ о моделях оптимальной остановки с переключениями.

Еще в студенческие годы Александр Адольфович по мехматской традиции ходил в походы на лыжах, байдарках и пешком. До сих пор он совершает многокилометровые прогулки. Если говорить о чертах характера Александра Адольфовича, то это исключительная скромность в сочетании с принципиальностью. Об этом даже незнающие Юшкевича, могут хорошо судить по его воспоминаниям об А. Н. Колмогорове в сборнике «Колмогоров в воспоминаниях учеников» (М.: МЦНМО, 2006). Александр Адольфович — высоко образованный человек, хорошо знающий искусство и литературу. И не только знающий. Уже после выхода на пенсию он немало удивил своих друзей, написав яркую, без всяких табу, повесть о жизни московских математиков 50-х годов. Причем главной героиней повести является весьма неординарная молодая женщина, подруга главного героя. Повесть оказалась, однако, такой откровенной, что по настоянию близких ее публикация отложена до 2030 года.

А. А. Юшкевич женат на Наташе Юшкевич, которая создала ему любящую атмосферу и все условия для творческой работы, его сын Павел — молодой профессор — специалист в области медицинской информатики. Александр Адольфович считает, что свою математическую карьеру он закончил. Но у жизни есть много других интересных граней, и мы, его коллеги и друзья, поздравляем Александра Адольфовича со знаменательной датой и желаем ему хорошего здоровья, новых интересов и счастья в семье!

С. А. Молчанов, И. М. Сонин