



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group Update #9 — Budapest, Hungary April 2017

Резюме заседания Рабочей группы по смертности Международной актуарной ассоциации (IAA) в Будапеште, Венгрия, апрель 2017 г.

В апреле 2017 г. состоялось заседание Рабочей группы по смертности (РГС). В заседании приняли участие 28 членов РГС из 21 страны, 24 наблюдателя и 3 приглашенных гостя/выступающих: Andrew Cairns (Actuarial Research Center, Великобритания), Gyula Horvath (Актуарная ассоциация Венгрии), Simon Brimblecombe (ISSA). Данное резюме содержит краткое изложение обсуждений на заседании. Ссылки на материалы и презентации с заседания содержатся в конце резюме.

РГС существует для того, чтобы проводить исследования и делиться информацией и данными в части вопросов смертности и долголетия. Некоторые материалы являются результатом работы РГС, другие получены от иных организаций. Наша цель сделать информацию доступной для актуариев и других заинтересованных лиц по всему миру при помощи проведения заседаний и размещения материалов на веб-странице, а также организовывать иные способы донесения информации (например, через семинары).

На заседании обсудили текущие проекты:

- Аннуитетная/пенсионная/страховая/популяционная смертность: Marc Tardif сделал [презентацию](#) рабочей группы, занимающейся вопросами сравнения смертности (Mortality Comparison Task Force), в которой содержались результаты сравнения уровней смертностей по нескольким странам. Предоставление информации по другим странам приветствуется. Для проекта необходимы данные по популяционной, пенсионной, аннуитетной, страховой селективной и конечной (select and ultimate) смертности. Была предложена идея создать шаблон для сбора информации в едином формате.
- Смертность в старших возрастах: Al Klein. Работа в процессе, планируется выпустить отчет, который будет представлен для одобрения IAA.
- Долгосрочные драйверы будущей смертности: Al Klein. Планируется выпустить отчет, который будет одобрен IAA и представлен на ICA в Берлине в 2018 г.
- Улучшение смертности в старших возрастах: Sam Gutterman сделал короткую [презентацию](#). Данные по улучшению смертности колеблются сильно по годам и сложно выявить тренды. Всемирная организация здравоохранения (WHO) владеет большим объемом информации по причинам смертности, но есть большая

неопределенность в определении причины смертности в старших возрастах. Планируется подготовить материал к ICA 2018 в Берлине.

- Электронные сигареты: Sam Gutterman сделал [презентацию](#) по своей [работе](#), которая в процессе. Ведется дискуссия о том, должны ли электронные сигареты промотироваться или наоборот. Отдельный вопрос, какую ценность мы как актуарное сообщество можем добавить к ведущейся медицинской работе по данному вопросу. Рабочие материалы были направлены для комментариев рабочей группе Института и Факультета Актуариев Великобритании, которая тоже изучает этот вопрос.

Были представлены следующие доклады и презентации по странам:

- Mika Mäkinen презентовал обновленный [доклад по Финляндии](#).
- Marc Tardif представил обновленный [доклад по Канаде](#).
- Farid Flici сделал презентацию по [эволюции смертности в Алжире](#).
- Leza Wells презентовала [исследование по пенсионной смертности в Южной Африке](#).
- Gyula Horvath выступил с презентацией о [трендах смертности в Венгрии](#).
- Brian Ridsdale представил обновленную информацию по Великобритании: [обновленная информация по Великобритании](#).
- Dov Raphael представил черновую версию отчета по Израилю: [доклад по Израилю](#).

Также были рассмотрены другие темы:

- Brian Ridsdale сделал презентацию на тему [продолжает ли увеличиваться долголетие?](#). Наблюдается снижение темпов улучшения смертности в Великобритании, Европе и США, 2015 г. и 2017 г. были отмечены как года с плохой смертностью, и возникает вопрос, является ли это временным явлением или тенденцией. Участники встречи пришли к единому мнению, что РГС должна обращать внимание других на данные изменения, при этом РГС на данном этапе не может сделать выводы по будущему улучшению смертности. Simon Brimblecombe из ISSA согласился, что это важный вопрос, на который стоит обратить внимание наднациональных организаций.
- Andrew Cairns выступил с презентацией [Международные исследования Института и Факультета актуариев Великобритании по вопросам смертности](#). Интересным является вопрос, уменьшают или увеличивают смертность лекарства от давления. Результаты исследования Actuarial Research Center обсуждаются с исследователями из США. Andrew Cairns рассказал о трех основных проектах, финансируемых Институтом и Факультетом актуариев Великобритании (IFoA). Работа проводится по всему миру и два проекта нацелены полностью на изучение смертности. Цель получить результаты, полезные для применения на практике. Andrew отметил, что IFoA заинтересован осуществлять международные проекты, сотрудничая с другими ассоциациями и исследовательскими центрами.
- Dale Hall выступил с презентацией об исследованиях по вопросам смертности, финансируемым Society of Actuaries (SoA): [исследования SOA по вопросам смертности](#). Работа включает свежую информацию по таблицам смертности и анализ смертности для индивидуального страхования, аннуитетного страхования и пенсионных планов в США, демонстрируя результаты, как опыт по индивидуальным аннуитетам, групповым

пенсионным планам соотносится со стандартными таблицами. Dale обратил внимание на ряд других исследовательских проектов, в которые SoA вовлечено, включая базу данных the Human Mortality Database (HMD) по смертности в разрезе причин смертности по 8 странам, отчеты с фокусом на данных CDC, с изучением компонент исторических данных по улучшению смертности, а также со-финансирование проекта IFoA по моделированию смертности.

- Ожирение и курение: Sam Gutterman [презентовал](#) свою исследовательскую работу, которую он проделал с использованием данных из HMD по причине смертности с количественными выводами о благоприятном воздействии снижения курения и отрицательном воздействии ожирения на смертность.
- Séverine Arnold сделала презентацию на тему [разницы в смертности между социально-экономическими классами в разрезе причин смертности](#). Презентация включала причины смертности, влияющие на разницу в показателях смертности для разных социально-экономических классов, и тестирование сценариев, как устранение/лечение/предотвращение причин смертности может повлиять на указанную разницу и на продолжительность жизни в целом. Попытка повлиять на некоторые факторы с целью улучшения общей продолжительности жизни по факту влияет на разницу в смертности между классами. Нахождение оптимального решения является важным вопросом для государственной политики. Следующим шагом будет предусмотреть ограничения по бюджету на покрытие расходов на здравоохранение для оказания помощи в консультациях по вопросам государственной политики.

Прочие вопросы:

- Dimitri Pomazkin презентовал результаты своей работы, ставя вопросы, существует ли предел продолжительности жизни и как долго смертность может улучшаться: [прогнозирование смертности с использованием логистических уравнений](#).
- Sam Gutterman доложил о семинаре Living to 100 Seminar, который состоялся в США в январе 2017 г. Семинар включал три основные темы по долголетию – влияние старения населения, количественное моделирование, применение на практике.
- Michael Sherris доложил о [семинаре по вопросам исследования риска долголетия](#), который прошел в Австралии 15 февраля 2017 г. и фокусировался на вопросах смертности в старших возрастах, о Форуме по вопросам исследования долголетия, который состоялся 16 февраля 2017 г., а также о прочих подобных мероприятиях.
- Ksenia Novikova сделала презентацию [по вопросам маркетинга Рабочей группы по смертности](#). Были обсуждены дальнейшие планы по маркетингу.
- Ermanno Pitacco предоставил свежую информацию по сайту PGC и прочим связанным вопросам.
- Новые члены присоединились к PGC: Dale Hall (США, SOA), Onofre Simoes (Португалия), Marine Nabart (Франция).
- Leza Wells стала председателем подкомитета по оказанию технической поддержки PGC с участием двух других членов PGC.

Это краткое изложение обсуждений РГС. Протокол с детальной информацией, презентации и материалы с заседания в Будапеште (и с предыдущих заседаний), а также переводы резюме заседаний находятся (без необходимости регистрации) по следующей ссылке: www.actuaries.org/mortalityupdates.

Просим Вас дать нам обратную связь по материалам РГС. [Пожалуйста, нажмите здесь, чтобы ответить на несколько вопросов.](#)

Вопросы в коротком опросе следующие:

1. На каком языке Вы читали резюме заседания?
2. Какая информация Вам показалась наиболее полезной?
3. Вы хотели бы еще какую-то информацию видеть в резюме?
4. Вы заинтересованы помочь организовать семинар в Вашей стране по вопросам смертности? Если да, предоставьте свои данные: имя, адрес электронной почты и страна.

Ссылки

Mortality Working Group Information Base:

<http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

IAA Mortality Working Group Updates:

www.actuaries.org/mortalityupdates

Материалы

Презентации/материалы с заседания находятся по следующим ссылкам:

- [Mortality Comparison Task Force](#) (Marc Tardif)
- [E-cigarettes paper](#) (Sam Gutterman)
- [E-cigarettes presentation](#) (Sam Gutterman)
- [Older age mortality improvement](#) (Sam Gutterman)
- [IFoA International research in mortality](#) (Andrew Cairns)
- [SOA research in mortality](#) (Dale Hall)
- [Finland country report](#) (Mika Mäkinen)
- [Canada country report](#) (Marc Tardif)
- [Mortality Evolution in Algeria](#) (Farid Flici)
- [South African Pensioner Mortality Investigation](#) (Leza Wells)
- [Mortality Trends in Hungary presentation](#) (Gyula Horvath)
- [UK Update](#) (Brian Ridsdale)
- [Israel Country Report](#) (Dov Raphael)
- [Is longevity still improving? Presentation](#) (Brian Ridsdale)
- [Marketing Update](#) (Ksenia Novikova)
- [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#) (Dimitri Pomazkin)
- [Longevity Risk Research Workshop and Forum in Sydney – Update on related research](#) (Michael Sherris)

- [Cause specific mortality differences across socio-economic categories](#)
(Séverine Arnold)
- [Obesity and Smoking](#) (Sam Gutterman)

СЕМИНАРЫ:

18 апреля, 2017 г. Рабочая группа по смертности (РГС) совместно с Рабочей группой по популяционным вопросам (РГПВ) Международной актуарной ассоциации (IAA) провели однодневный семинар в Будапеште «Current Developments in Aging and Mortality». Семинар привлек больше 80 участников из разных стран. Семинар покрыл важные текущие вопросы такие, как: снижаются ли темпы улучшения смертности, правильные ли предположения о смертности в старших возрастах используют актуарии, как уровни смертности изменяться в будущем и что может повлиять на это. Выступающие на семинаре обсуждали вопросы, как актуарии могут повлиять на решения, которые смогут снизить финансовую нагрузку, которое старение населения оказывает на выход на пенсию, обсуждали вопросы, связанные с системами здравоохранения и долгосрочного ухода, а также, как будущие демографические изменения повлияют на актуарную работу. Программа семинара и презентации размещены на сайте IAA: http://www.actuaries.org/CTTEES_TFM/presentations.pdf

Информация по будущему семинару:

РГС и РГПВ планируют провести семинар по вопросам смертности и популяционным темам **3 октября 2017 г.** (до начала заседаний Совета и Комитетов IAA в **Чикаго**). Семинар открыт для всех желающих. Регистрация обязательна. Информация о программе семинара, регистрации и других деталях по семинару будет размещена на сайте IAA. В случае заинтересованности/вопросов по семинару пишите на электронный адрес: iaamwg@actuaries.org

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org