

Академик Александр Юрьевич Самарин (краткая биография)



Александр Самарин

Александр Петрович (дед
Александра) и
Юрий Александрович (его отец)



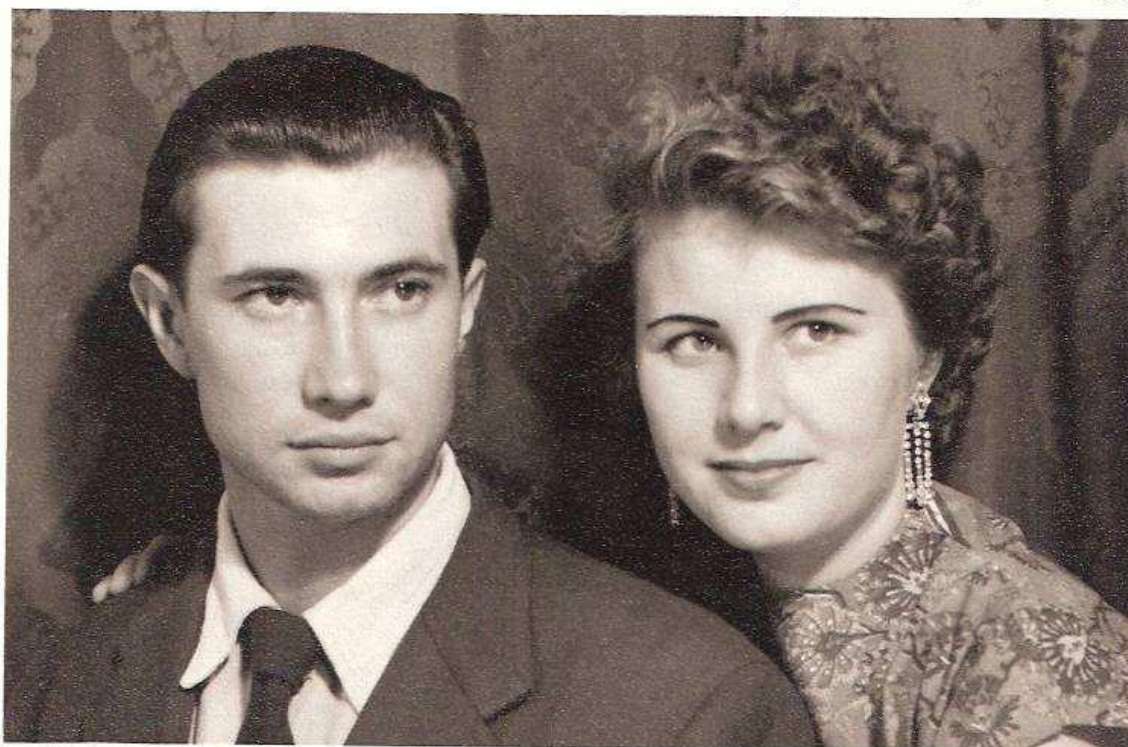
Александр Самарин родился 18 ноября 1935 года в городе Харбине, в Маньчжурии. Его отец, Юрий Александрович, выпускник Харбинского Политехнического Института, был директором торговой фирмы Чурин и Ко., а мать, Злата Павловна (урождённая Скорнякова) была

пианисткой и преподавательницей пения. До 1945 года Александр учился на дому у частных педагогов (включая уроки английского языка и фортепиано), а позже в Харбинских школах, где преподавание велось на русском языке, по советской программе.

В августе 1951 года Александр был арестован (схвачен днём на улице) китайскими агентами Департамента Общественной Безопасности. После ареста его продержали около месяца в подвальной тюремной камере и подвергли угрозам и пыткам за отказ давать ложные показания о якобы анти-правительственной деятельности его отца. Отец, в должности директора «Чурина», препятствовал приезжим из СССР администраторам разворовывать имущество этой фирмы и следовательно его надо было устранить. По указанию Советского Консульства, несмотря на отсутствие ложных показаний сына, вломившиеся ночью в дом китайские агенты арестовали отца 8 октября 1951 года, стащив его в пижаме с постели и продержав его без суда и следствия в грязной, заразной тюрьме до 15 декабря 1955 года, в которой он только чудом не умер от плеврита.

После ареста отца Александр, окончив десятилетку и одновременно вечерние курсы по электротехнике, поступил на Строительный Факультет Харбинского Политехнического Института, где проучился с 1953-го по 1957-й год, одновременно преподавая математику, физику и астрономию в русских вечерних школах Харбина, а также работая ночами зубным техником в зубоврачебном кабинете Прохватилова. В 1955 году женился на Марии Иннокентьевне Голобоковой. В 1956 году родителей «репатриировали» в СССР (это было необходимым условием освобождения «политически заключённого» отца).

В 1956 году у Самариных родилась дочь Нина, а после советско-китайского конфликта китайцы дали им визу на выезд в Австралию к родственникам. Всё ценное имущество перед отъездом было конфисковано китайскими властями, за исключением «разрешенной» крошечной суммы наличными, которая была обменена на двадцать два американских доллара и пятьдесят центов. Деньги на проезд пришлось занимать в организации Союза Церквей и эту, сравнительно большую сумму для беженцев прибывших в Австралию нищими, надо было вернуть как можно скорее по прибытии в новую, незнакомую страну. Прибыли Самарины пароходом в Брисбен 1-го октября 1957 года.



Мария и Александр Самарины в г. Брисбен



Мария Иннокентьевна, Нина, Юра и Аня

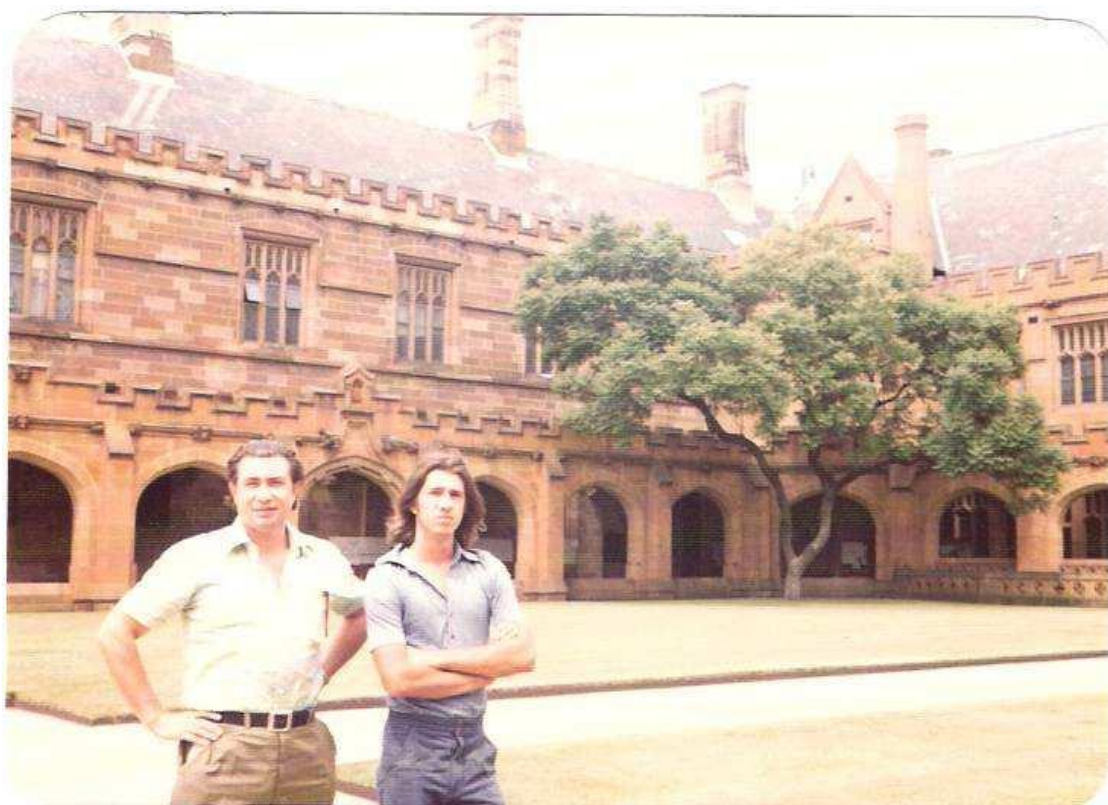
Через две недели по прибытии в Брисбен Александру удалось устроиться в Транспортный Отдел Городской Управы (Brisbane City Council). В 1958 году у Самариных родился сын Юрий. Позже, из Транспортного Отдела Александра перевели лаборантом в Лабораторию Испытания Дорожных Материалов. Это позволило ему продолжить образование на вечерних курсах Квинсландского Института Технологии (Queensland Institute of Engineering Technology), который он закончил в 1966 году с правами инженера строителя.

За три года до окончания Института он был назначен заведующим отдела вышеуказанной лаборатории. В 1963 году у Самариных родилась дочь Анна.

Получив права инженера, Самарин начал исследовательскую работу в отделе Городской Управы, разработав новые методы испытания свойств грунтов, асфальта и бетона, ввёл новые технологии для производства дорожных покрытий а также новые методы для испытания сцепления автомобильных покрышек с асфальтом.

В 1968 году он получил и принял предложение на должность главного инженера фирмы по производству товарного бетона (Ready Mixed Concrete Ltd.) в Брисбене, а в 1969 году был назначен Заведующим Центральной Исследовательской Лабораторией этой фирмы в Сиднее и в этом году Самарины переехали в Сидней на постоянное жительство.

Сразу же по прибытии в Сидней Самарин был приглашён читать лекции по строительным материалам на вечерних курсах Сиднейского Института Технологии (Sydney Institute of Technology, впоследствии Сиднейского Технологического Университета, University of Technology Sydney). Одновременно поступил на вечерние курсы Сиднейского Университета (Sydney University) на соискание степени Магистра Инженерных Наук (Master of Engineering Science) которая была ему присвоена в 1975 году. После того как Самарину была присуждена научная степень Магистра Инженерных Наук он продолжил повышение своей квалификации поступив в Университет Нового Южного Уэльса на соискание Докторской Степени. Эти занятия были прерваны смертью сына, который, окончив с отличием Инженерный факультет Сиднейского Университета уехал в Родезию, где в 1980 году погиб в дорожной катастрофе.



Александр с сыном – двор Сиднейского Университета

Сразу же после смерти сына Мария Иннокентьевна заболела раком. Лечение длилось пять лет и из-за болезни жены Самарину была присуждена Докторская степень только в 1986 году.

Работая в Центральной Исследовательской Лаборатории Самарин сделал целый ряд открытий в области улучшения долготлетия строительных материалов, создал несколько новых видов гидравлических цементов и поверхностно-активных добавок в бетон, взяв на эти изобретения австралийские патенты, разработал систему зеркал для разогрева битума солнечным излучением, вывел математическую формулу эластических деформаций в дорожных покрытиях и разработал теорию гидратации цементов, основанную на принципах термодинамики, среди многих других нововведений.

Фирма в которой работал Самарин была основана в Австралии, но имела отделения в многих странах мира и, когда там возникали технические проблемы, ему приходилось ездить в командировки в Англию, в Европу, в Африку, в Америку и в Азию для разрешения этих проблем. Ему была также предоставлена возможность посещать международные конференции и сотрудничать с исследовательскими организациями и университетами в этих странах. За свой вклад в технологическую науку Самарин получил почти из всех этих стран награды, призы и медали, а также его краткая биография была опубликована в нескольких международных изданиях: «Кто есть Кто» (Who is Who).

В одно и тоже время Самарин продолжал давать лекции на вечерних курсах, уже на Архитектурном Факультете Университета Нового Южного Уэльса (University of New South Wales) затем был приглашён на Инженерный Факультет Австралийской Военной Академии (Australian Defence Force Academy) и одновременно назначен Профессором на Инженерный Факультет Университета Вуллонгонг (University of Wollongong) а в 2000 году принял приглашение на должность Адъюнкт Профессора на Научном Факультете Сиднейского Технологического Университета (University of Technology Sydney).



Мария и Александр на конференции в г. Сидней



Мария и Александр – конференция – Тайланд, Банкок



Мария и Александр – конференция в Харбине, Китай

В 1981 году он был назначен и до 1994 года был Директором Научно-Исследовательского Отдела международной фирмы «Борал» (Boral Ltd.) по производству конструкционных и строительных материалов, с годовым оборотом в четыре с половиной миллиарда долларов. Запросы на заграничные командировки и доклады на международных конференциях стали ещё более требовательными.



Самарин на конференции в Париже – с делегатами из СССР

В 1988 году Самарин был избран Действительным Членом Австралийской Академии Технологических и Инженерных Наук (Australian Academy of Technological Sciences and Engineering).

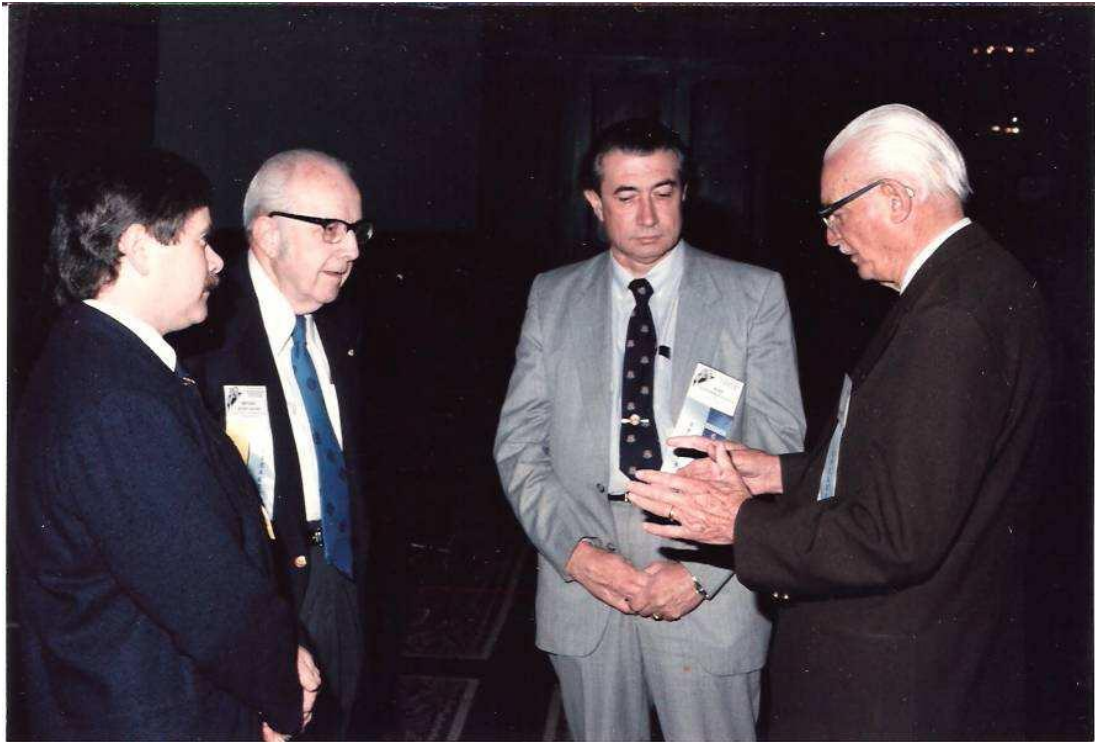
С 1992 по 1994 год был Председателем Комитета Призов и Наград этой Академии, в 1996 году членом её Правления, а с 1997 по 2000 год Вице-президентом Филиала Нового Южного Уэльса Академии Технологических и Инженерных Наук. Он также был членом комитетов Академии по международным отношениям и по введению новых технологий.



Мария и Александр – конференция в Дании, Копенгаген



Самарин – деловая поездка и симпозиум в Японии



Самарин после своего доклада – обсуждение темы доклада, конференция
в США, Даллас

Самарин был советником нескольким правительственным исследовательским организациям, включая Государственные Организации – в Отделе Строительной Технологии и Энергетике (CSIRO) в Отделе Ядерной Физики (ANSTO) и в Правительственном Комитете по Строительным Материалам, а также в нескольких университетах – на Химическом Факультете и Исследовательском Центре Сиднейского Университета – Warren Centre for Advanced Engineering, на Инженерном Факультете Университета Вуллонгонг (он был председателем этого комитета с 1992 по 1994 год) и на Научном Факультете Сиднейского Технологического Университета.



Мария и Александр на конференции в Швеции, Сток голм



Самарин с академиком Мчедлов-Петросяном, Менделеевская
Конференция, Ташкент



Мария и Александр – конференция в Канаде, Монтэбэлло



Доклад Самарина на конференции в Испании, Барселона



На конференции в Шотландии, Данди



Доклад Самарина на конференции в Мексике, Монтеррей



Доклад на конференции в Норвегии, Тронхейм

В 1994 году Главным Директором фирмы «Борал» был назначен банкир, который решил прекратить исследовательскую работу и сосредоточиться исключительно на качественном контроле. Самарину было предложено остаться в должности Директора технического отдела, но он решил подать в отставку и открыть своё Бюро Консультаций. Он остался консультантом фирмы «Борал» на год, а после стал консультантом фирмы по разработке технологии газогенераторов – “TREElectric”. В число его контрактов были работы для отдела Дорожного Транспорта - RTA и расчет защитной оболочки от ядерного излучения в Новом Исследовательском Ядерном Реакторе в Новом Южном Уэльсе – New Nuclear Research Reactor at Lucas Heights.

В октябре 2001 года его жена опять заболела раком (очевидно это были метастазы от прошлой болезни) и 11-го февраля 2002 года она скончалась. Хотя после смерти жены Самарин продолжил консультационную работу, но основной его деятельностью стала работа в Университете Технологии и в Академии Наук.

За время своей научной деятельности Самарин опубликовал более трёхсот научных, технических и философских статей, редактировал научные книги и журналы, зачитал ряд пленарных докладов на национальных и международных конференциях и был руководителем аспирантов работавших области научных и технических докторских диссертаций.

В 1998 году он был избран Почётным членом Международной Библиотеки Поэзии и, после 2002 года, стал уделять стихам всё больше и больше времени, а также написал ряд трудов по философии науки и философии религии. В 2003 году Австралийское правительство наградило его медалью за «служение Австралийскому обществу по разработке новых технологий» - “For his service to Australian Society in Sustainable Development of Technological Sciences”.

Март 2012 года