

БЕРКОЛАЙКО Марк Зиновьевич

*доктор физико-математических наук,
профессор кафедры «Финансы и кредит» ВГУ*

Родился 8 мая 1945 года в городе Баку.

В 1967 году закончил математический факультет Азербайджанского госуниверситета. **До 1998 года** преподавал в Воронежском инженерно-строительном институте, занимался теоретической и прикладной математикой: теория функциональных пространств, гармонический анализ, сингулярные интегральные операторы, псевдодифференциальные операторы, вэйвлет- анализ.

В 1998 году поменял и область преподавания, и сферу научных интересов: теория инвестирования, математические модели и стратегии на фондовом рынке, управление портфелем ценных бумаг. Более 130 научных работ, успешное руководство аспирантами.

Попутно: пьесы, сценарии, проза, публицистика, консалтинговый бизнес, политтехнологии, консультирование органов власти и некоторых (в меру несимпатичных) партий.

Наград и регалий нет. Считает, **что настоящей академии (РАН) не достоин он, все остальные – не достойны его.**

КРИВОНОСОВ Александр Александрович

Доктор истории (Ph.D), профессор Университета Штата Пенсильвания (США), консультант экспертно-аналитической группы Юго-Запад, историк-американист

Родился в июне 1972 года в городе Воронеж. Считает себя липчанином.

В 1994 году окончил с отличием Воронежский Государственный Университет, исторический факультет, по специальности "преподаватель истории с правом преподавания английского языка". Попутно - Hamilton College, США.

1995 - стажировка по программе "Business for Russia", США, Houston University.

1994-1995 - преподаватель кафедры Истории Нового и Новейшего Времени, Воронежский Государственный Университет.

1995-1997 - магистратура университета Tulane, Новый Орлеан, США.

2007 - доктор истории (Ph.D), Penn State University, США.

1998-2010 - преподаватель, профессор истории США, Penn State University, США.

В настоящее время - консультант экспертно-аналитической группы Юго-Запад, колумнист газеты "Воронежский Курьер", и пр.

Не состоял, не участвовал.

МАЛИНЕЦКИЙ Георгий Геннадьевич

профессор, доктор физико-математических наук, заведующий отделом моделирования нелинейных процессов ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

Родился в 1956 году в городе Уфе.

В 1973 году закончил [среднюю школу № 62](#).

В 1979 году закончил с отличием физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова (кафедра математики).

В 1982 году закончил аспирантуру ИПМ АН СССР и защитил кандидатскую диссертацию, а в 1990 году докторскую.

С 1982 года и по настоящее время работает в ИПМ. С 2000 по 2010 год в должности заместителя директора по науке.

Лауреат премии Ленинского комсомола (1985) и премии Правительства Российской Федерации в области образования (2002).

Вице-президент Нанотехнологического общества России (2003),

действительный член Академии военных наук (2009), член Экспертного совета МЧС России, член Общественного совета по проблемам военно-промышленного комплекса при заместителе Председателя Правительства РФ (2012)

Область научных интересов

Специалист в области прикладной математики, математического моделирования нелинейных процессов и нелинейной динамики, автор и соавтор более 550 научных работ, в том числе шести монографий, выдержавших более 20 изданий в России, США, Испании. Ряд работ представлен на сайте по управлению риском risk.keldysh.ru, и на сайте [посвящённом проблемам синергетики](#).

Основная область научных интересов — прикладная математика, компьютерный анализ, прогноз поведения сложных систем, методы анализа данных, управление риском, математическая история.

Первые работы - в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН в 1977-1982 гг. были связаны с анализом нестационарных диссипативных структур, развивающихся в режиме с обострением, в нелинейных системах типа реакция-диффузия. Эти работы велись под руководством академика А.А. Самарского и член-корреспондента РАН [С.П. Курдюмова](#). В них на основе результатов вычислительного эксперимента и асимптотического описания была построена теория взаимодействия тепловых структур в многомерных областях. Выявлены качественные особенности процессов в многокомпонентных системах типа реакция — диффузия и показано, что структуры, развивающиеся в режиме с обострением, могут возникать в этом случае при сравнительно слабых нелинейностях.

Исследовал широкий круг проблем лазерной термохимии и теории СВЧ-пробоя. Выделен класс задач, в которых на развитой стадии могут возникать пространственно локализованные диссипативные структуры. Построенная теория позволила обнаружить предсказанные эффекты при воздействии лазерного излучения небольшой мощности на поверхность металлов. Эти работы велись совместно с сотрудниками Института общей физики РАН, лаборатория член-корреспондента РАН В.Ф. Бункина. Подход, развитый Г.Г. Малинецким, позволил объяснить ряд качественных эффектов, наблюдаемых при СВЧ-пробое в верхних слоях атмосферы.

В 1982-1990 гг. были выполнены пионерские работы по теории систем типа реакция-диффузия. В частности, была построена и изучена иерархия математических моделей для описания сложной упорядоченности и диффузионного хаоса в небольших пространственных областях. Это позволило предсказать ряд качественных эффектов. Среди них возникновение двухчастотных режимов и "хаотических спиральных волн" в рассматриваемых средах. Позже в России и Германии их обнаружили экспериментально и выяснили их роль в возникновении сердечных аритмий.

Им впервые был получен и исследован ряд модельных уравнений, играющих роль нормальных форм в системах типа реакция-диффузия с малой диффузией. Было

показано, что построенная иерархия упрощенных моделей для систем типа реакция-диффузия принципиально отличается от иерархии, построенной для описания подогреваемого снизу слоя жидкости (конвективная неустойчивость). В последнем случае имеет место эффект "ложного хаоса", и на основе простейших моделей не удастся предсказать поведение решений исходных гидродинамических уравнений. На основе асимптотического подхода и результатов вычислительного эксперимента Г.Г. Малинецким было показано, что в случае систем типа реакция-диффузия качественные особенности аттракторов системы дифференциальных уравнений в частных производных могут быть предсказаны, исходя из информации об аттракторах одномерных и двумерных отображений и сравнительно простых динамических систем.

В 1989-1994 г.г. им были получены принципиальные результаты в области прогноза поведения сложных систем. Были разработаны эффективные вычислительные алгоритмы оценки количественных характеристик динамического хаоса по временному ряду наблюдений, широко применяемые в настоящее время. Эти методы были эффективно использованы при решении ряда задач геофизики, гидродинамики, медицинской диагностики. Был предложен ряд новых подходов к прогнозу редких катастрофических событий. В частности, были разработаны новые модели теории самоорганизованной критичности и распознающие нейронные сети с хаотическим поведением элементов. Применение последних резко снижает возможность ложного распознавания образов и вероятность эффекта "ложной памяти".

В 1993-2003 гг. под его руководством выполнен ряд принципиальных работ по моделированию и прогнозу развития высшей школы. Им были предложены новые классы математических моделей — динамические системы с "джокерами" и нейронные сети с переменной структурой связей, которые оказались эффективными при анализе ряда проблем теории риска, математической психологии, большого класса социальных процессов.

В 2003-2009 гг. под руководством Г.Г. Малинецкого и при его непосредственном участии был предложен ряд компьютерных моделей для анализа, прогноза и мониторинга инновационных процессов в экономике России. Коллективом исследователей под его руководством была разработана теория управления риском, опирающаяся на методы и модели нелинейной динамики. Построенная теория позволяет эффективно использовать методы и подходы, ранее применявшихся в фундаментальных исследованиях для прогноза и предупреждения ряда бедствий и катастроф, нестабильностей в социальных системах. Эти принципиальные результаты в настоящее время широко используются в Министерстве по чрезвычайным ситуациям РФ.

В 2009-2012 г. выдвинул концепцию когнитивных центров - инструментов выработки и поддержки принятия решений, экспертизы и управления проектами и программами. Когнитивные центры расширяют возможности ситуационных центров, позволяя активно использовать системы математических моделей, потенциал территориально распределённого экспертного сообщества, алгоритмы прогноза кризисов и работы с большими информационными потоками. Используя этот инструмент были выполнены работы по системному анализу лесных пожаров. Результаты этих работ подтвердились летом 2010 года. В рамках научно-образовательного центра ИПМ, с использованием этого инструмента был решён ряд задач в интересах Чувашской республики, Москвы, Московской области, Башкортостана, республики Якут(Саха) а также Министерства внутренних дел РФ, компании "Волга-Днепр", Национального совета по оценочной деятельности, кластера "Сколково". Один из результатов, полученных в этом направлении прикладной синергетики является обоснование создания отрасли рециклинга отходов в Российской Федерации. С 2009 по 2011 являлся ответственным исполнителем проекта "Комплексный системный анализ и математическое моделирование мировой динамики", программы "Экономика и социология знания" Президиума РАН (руководитель программы академик В.А.Садовничий, ведущая организация - Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша)

Малинецкий Г.Г. ведет большую педагогическую деятельность. Он является организатором и руководителем специализации "Нелинейные процессы" в Московском физико-техническом институте на кафедре прикладной математики факультета управления и прикладной математики (ФУПМ).

В этом семестре на кафедре прикладной математики читает курс "Введение в нелинейную динамику". В Московском государственном техническом университете им. Н.Э.Баумана -

курс "Математическое моделирование нелинейных процессов", в Российском университете дружбы народов - "Междисциплинарные подходы в нанотехнологиях"

Автор около 80 научно-популярных книг и статей. Под его руководством защищено 16 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Успешно сочетает научные исследования с научно-организационной работой. Являлся организатором ряда международных конференций по прикладной математике, математическому моделированию и нелинейной динамике и был научным редактором многих сборников научных трудов по этой проблематике. Он является членом Специализированного совета при ИПМ РАН.

Является членом редакционных коллегий журналов "Информационные системы и вычислительные технологии", "Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях", "Рефлексивное управление", "Панорама Евразии", "Известия ВУЗов. Прикладная нелинейная динамика", "Информационные войны", электронных журналов "Информационные процессы" и "Исследовано в России", "Стратегическая стабильность". Является председателем редакционной коллегии серии книг "Синергетика-От прошлого к будущему" выпускаемой издательством "Эдиториал-УРСС". В этой серии выпущено около 70 книг, на русском и 4 на испанском языках, общим тиражом более 100000 экземпляров.

С 1992 г. руководит отделом "Нелинейная динамика" ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. За это время сотрудниками отдела был выполнен ряд фундаментальных работ, касающихся моделирования технологии получения новых полупроводниковых материалов на основе арсенида галлия, моделирования явления типа "жесткая турбулентность", математического описания исторических процессов, управляемого термоядерного синтеза (токамаки), аэродинамики, вычислительной нанодинамики, новых подходов к параллельным вычислениям, сейсморазведки. Сотрудники отдела имеют многолетний опыт плодотворного сотрудничества с учёными из Белоруссии, Чехии, Италии, США, Швейцарии. Он является председателем редколлегии серии книг "Будущая Россия", выпускаемой издательством УРСС.

Г.Г. Малинецкий является одним из руководителей семинара "Будущее прикладной математики", организатором для молодых учёных, редактором сборников "Будущее прикладной математики" С 2011 года, вместе с коллегами из Научно-образовательного центра ИПМ активно участвует в научной поддержке серии научно-популярных передач "Мозговой штурм", а также ряда других проектов, направленных на популяризацию науки и развитие системы образования

НИСНЕВИЧ Юлий Анатольевич

доктор политических наук, профессор кафедры прикладной политологии, эксперт Проектно-учебной лаборатории антикоррупционной политики государственного университета Высшей школы экономики, профессор кафедры политических наук Российского университета дружбы народов

Родился 19 сентября 1951 в Москве

Эксперт в области: Политические институты и процессы в России.

Кредо/жизненная позиция: Никогда и ничего не проси.

Образование, дополнительное обучение: Московский авиационный институт (1974), Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации (1995).

Вехи карьеры: С 1974 по 1990 год работал в Научно-исследовательском институте приборостроения МАП в должностях инженер, старший инженер, ведущий инженер, старший научный сотрудник, начальник научно-исследовательской лаборатории. Занимался разработкой технических систем автоматического управления. В 1984 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальной теме. С 1991 по 1993 год работал в Международном совместном предприятии «Лицом к лицу» в должностях зам. директора отделения, директора отделения прикладной информатики, зам. Генерального директора по информатике. Занимался разработкой геоинформационных технологий и программных средств для решения задач управления территориальными ресурсами. С 1993 по 1995 год - депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации (избирался по Бабушкинскому избирательному округу г. Москвы), член Комитета по информационной политике и связи, председатель подкомитета по связи и информатике. Представлял в Государственной Думе Федеральные законы «Об информации, информатизации и защите информации», «О связи», «О международном информационном обмене», «О почтовой связи», «О федеральной фельдъегерской связи», о ратификации документов Международного Союза электросвязи, Всемирного Почтового Союза. С 1996 по 1999 год работал научным руководителем Центра законодательной и парламентской работы Фонда поддержки законодательных инициатив. В 1996-1997 годах - советник Председателя Комитета по политике информатизации при Президенте Российской Федерации. В 1997 году - советник заместителя руководителя Администрации Президента Российской Федерации. С 2000 по 2001 год работал руководителем Центра законодательной и парламентской работы Института экономики переходного периода и помощником депутата Государственной Думы по договору. В 2001 году защитил в МГУ им. М. В. Ломоносова диссертацию на соискание ученой степени доктора политических наук по теме: «Информационная политика как фактор демократизации государственного управления в России». В 2002 году работал руководителем научных программ Фонда «Ноосфера», главным консультант при Совете директоров Центра политического консультирования «Никколо-М». С 2002 по 2007 год работал директором Института проблем либерального развития. С 2002 по 2008 год - консультант, главный специалист Центра исследования проблем развития телекоммуникаций. С 2004 по 2007 год - член Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по энергетике, транспорту и связи. С 2008 года - член Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по информационной политике, информационным технологиям и связи. С 2007 года - член Экспертного совета при Комиссии Московской городской Думы по законодательству.

Общественная/политическая деятельность С 1990 по 1993 год - депутат Московского городского Совета народных депутатов Российской Федерации, член Комиссии по науке и технике, председатель подкомиссии по поддержке регионального научно-технического потенциала. В 1993 году участник Конституционного совещания по подготовке проекта Конституции Российской Федерации. С 1993 по 1995 году - депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации (избирался по Бабушкинскому избирательному округу г. Москвы), член Комитета по информационной политике и связи, председатель подкомитета по связи и информатике. 1990-1994 гг. - участник и член Координационного совета движения «Демократическая Россия». 1995-2001 гг. - член Политического совета партии «Демократический выбор России». 2002-2004 гг. - ответственный секретарь Политического совета партии «Либеральная Россия».

Публикации

Автор более 250 научных работ и публикаций в периодической печати, 26 изобретений, монографий «Информационная политика России: проблемы и перспективы» (1999), «Информация и власть» (2000), «Компромисс и конформизм» (2001), «Закон и политика» (2005), «Аудит политической системы посткоммунистической России» (2007), «Государственная власть современной России» (2008) и соавтор книг «Закон – оружие либерала» (1998), «Связи с общественностью в политике и государственном управлении» (2001), «Постзападная цивилизация» (2002), «Управление общественными отношениями» (2003), «Россия – это мы» (2005), «Законодательная деятельность: Политико-правовой анализ» (2007). «Газетный Ёж». Политическая публицистика: политика, коррупция, выборы. М.: Трансперенси Интернешнл-Р, (2012).

Владеет французским, английским языками.

В 1985 году за разработку новой техники награжден медалью «За трудовую доблесть».

В 2011 и 2012 годах признана студентами ЛУЧШИМ ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ ГУ ВШЭ

Увлекается литературой и живописью. Любимые виды спорта: волейбол, настольный теннис, футбол.

Женат, две дочери.

ХАРИТОН Семен Валерьевич

*кандидат экономических наук, заместитель генерального директора ООО
«Инвестиционная палата» (г.Воронеж)*

Родился 15 декабря 1966 года в Воронеже.

С 1983 года - студент Воронежского Государственного университета, а в 1985-1987 годах служил в рядах ВМФ. В 1991 году окончил с отличием Воронежский Государственный Университет, исторический факультет, по специальности «преподаватель истории с правом преподавания английского языка».

1991 г. - 1993г. – аспирантура при кафедре социологии и политологии ВГУ по специальности «Политические процессы и институты».

1993г. – 1994г.- исполнительный директор страховой компании «Гранд» (г.Воронеж)

1994г. – обучающий курс по управлению рисками по программе TACIS.

1996г. - 1998г. – Воронежский Государственный Университет, экономический факультет, диплом (с отличием) по специальности «Бухгалтерский учет и аудит».

1995г. стажировка в США по программе «Business for Russia» (брокерская компания «Dickinson @ Co», First Union Bank).

С 1994 по 2001 гг занимал руководящие должности в банковских и коммерческих организациях.

с 2001г. – 2003г. работает в Администрации Воронежской области вначале начальником Главного управления программ и проектов регионального развития, а затем начальником Главного управления экономического развития Администрации Воронежской области.

2003 — 2004гг. – заместитель генерального директора ООО «Каргилл Индустриальный Комплекс Воронеж» по развитию бизнеса и в 2004 году - защищает кандидатскую диссертацию по теме «Региональная инвестиционная политики: содержание и инструментарий...». Кандидат экономических наук.

2004г. - 2007г. - заместитель генерального директора ООО «Воронежская инвестиционная палата» по финансам.

2007г. - 2010г — генеральный директор ОАО «Орловский социальный банк».

С 2010 года - заместитель генерального директора ООО «Инвестиционная палата» (г.Воронеж)

2011г. - завершение обучения, защита выпускного проекта по курсу EMBA «Стратегический финансы» Академии народного хозяйства и государственной службы.

Женат, трое детей

ЭРЛИХ Генрих Владимирович

доктор химических наук, заместитель генерального директора Политехнического музея по науке, лауреат Премии Ленинского комсомола в области науки и техники, российский писатель, популяризатор науки

Родился 19 июня 1955 года в Омске

Выходец из поволжских немцев, внук репрессированного профессора Владимира Яковлевича Эрлиха. Мать — Вергунова Мария Корнеевна, также из семьи репрессированных.

В 1960 году семья вернулась в [Куйбышев](#) (Самару), где в 1972 году Генрих окончил с золотой медалью английскую спецшколу. В том же году поступил на химический факультет Московского государственного университета им. [М. В. Ломоносова](#).

В 1977 году окончил университет с красным дипломом, в 1981 году защищает кандидатскую диссертацию по кинетике и катализу, в 1987 году, в возрасте 31 года, — докторскую диссертацию по физической химии.

К этому времени он уже лауреат Премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1986) за работы по металлокомплексному катализу, автор около 120 научных трудов, включая статьи в ведущих советских и западных научных журналах («[Colloid Interface Science](#)», «[Analitica chimica acta](#)», «[Talanta](#)»), двадцатка патентов, монографию и обзоры. За это время побывал с научными экспедициями в Северном Ледовитом и Тихом океанах, на Камчатке и Дальнем Востоке, занимаясь, помимо основной работы, химией моря. Занимался также работой со школьниками и возглавлял в течение двух лет предметную комиссию по химии Всероссийской олимпиады школьников. «Отличник народного просвещения РСФСР».

В 1987 году принимал участие в создании одного из первых в СССР научно-производственных кооперативов «[Диагностикум](#)», а в 1989 году — одного из первых в СССР совместных предприятий «[БиоХимМак](#)», которое успешно функционирует по сей день. Работая в этой компании с 1990 года, Г. В. Эрлих вместе с коллегами успешно воплотил и вывел на рынок все свои научно-технические разработки, сделанные в 80-е годы (методы и устройства для химического и экологического анализа, биотехнологии и медицины).

Генрих Владимирович Эрлих — профессиональный литератор, прозаик, член Союза писателей России с 2003 года.

Изданы романы «Последний волк» (2000), «Хроники грозных царей и смутных времен» (трехтомник, 2006), антиутопии «Черное колесо» (два тома, 2008), трилогии о Второй мировой войне «Русский штрафник вермахта» (2009—2010), историческому детективу «Древо жизни» (2009). Является популяризатором науки,

автор научно-популярного журнала «Химия и жизнь» и нескольких научно-популярных книг, написанных в разных жанрах. В своем романе «Загадка Николы Тесла» (2009) использует жанр *научный детектив*. Выступил с критикой Г.Грабового в книге «Антиграбовой» (2007) совместно с Д. Соколовым-Митричем. Научный редактор перевода книги «Критическая масса» Филипа Бола (2009) и «Из чего все сделано? Рассказы о веществе» Л. Стрельниковой (2011).

Изданные произведения

- «Последний волк», М., ВЛАДМО, 2000, 175 с.
- «Хроники грозных царей и смутных времен»:
 - Том 1, «Иван Грозный — многоликий тиран?», М.: Яуза-ЭКМО, 2006, 480 с.
 - Том 2, «Царь Борис, прозванный Годунов», М.: Яуза-ЭКМО, 2006, 480 с.
 - Том 3, «Царь Димитрий — самозванец?», М.: Яуза-ЭКМО, 2006, 510 с.
- «АнтиГрабовой» (совместно с Д. Соколовым Митричем), М.: Яуза-ЭКМО, 2006, 320 с.
- «Черное колесо»:
 - Том 1, «История двух семеек», М.: Гелеос, 2008, 448 с.
 - Том 2, «Воспитание чувств, или Сон разума», М.: Гелеос, 2008, 448 с.
- «Загадка Николы Тесла», М.: Яуза-ЭКМО, 2009, 352 с.
- «Древо жизни», М.: Вече, 2009, 432 с.
- Трилогия о Второй мировой войне:
 - Том 1, «Русский штрафник вермахта», М.: Яуза-Пресс, 2009, 320 с.
 - Том 2, «Адский штрафбат», М.: Яуза-Пресс, 2009, 286 с.
 - Том 3, «Последний штрафбат Гитлера», М.: Яуза-Пресс, 2010, 320 с.
- Объединенное издание, «Штрафбат везде штрафбат», М.: Яуза-Пресс, 2011, 720 с.
- Золото, пуля, спасительный яд. 250 лет нанотехнологий. (Серия GALILEO) — М.: КоЛибри, 2012. — 400 с.