

К 65-летию

главного редактора журнала «Проблемы анализа риска», доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации

ISSN 1812-5220

© Проблемы анализа риска, 2024

Андрея Александровича БЫКОВА

Devoted to the 65th Birthday

Editor-in-Chief of the Journal «Issues of Risk Analysis»
Doctors of Physico-Mathematical Sciences, Professors,
Honored Scientist of the Russian Federation

Andrey Alexandrovich BYKOV

Поздравление от редакции журнала «Проблемы анализа риска»

Наш журнал уже более 20 лет является ведущим изданием, представляющим полный спектр исследований в области анализа и управления рисками. На страницах журнала обсуждаются самые актуальные проблемы, касающиеся всех направлений анализа и управления риском. За эти годы он прошел нелегкий путь становления и превратился в авторитетное издание, которое заслуженно признано в научном сообществе. В декабре 2023 г., журнал получил еще одно важное признание — решением ВАК за № 3/пл/1 ему была присвоена высшая категория — К 1, что подтверждает ценность и востребованность нашей деятельности в научном сообществе, а также признает роль журнала в развитии области анализа и управления рисками.

Это достижение стало возможным благодаря неустойчивому труду бессменного главного редактора, который определяет политику издания, отвечает за его интеллектуальное содержание, качество публикаций и их соответствие высоким стандартам. Его усилия и преданность делу являются ключевыми факторами успеха журнала и подтверждают статус издания в научном мире.

Андрей Александрович Быков — выдающаяся личность в мире науки. Он является не только идейным



руководителем и вдохновителем нашего научного издания, но и строгим критиком, который играет важную роль в наполнении журнала актуальными материалами. Благодаря его критическому взгляду, в журнале поднимаются интересные темы, и формируется круг талантливых авторов.

Несмотря на многогранную деятельность, Андрей Александрович всегда находит время для работы с авторами различных исследований, но в стремлении

к постоянному совершенствованию качества публикаций он не забывает и о своем собственном творчестве, которое также является важной частью его профессиональной деятельности. Профессиональная Ассоциация риск-менеджмента — АРМ «РусРиск», в рамках Конкурса «Лучший риск-менеджмент в России — 2020» признало победителем А.А. Быкова в номинации «За общий вклад в развитие риск-менеджмента в России». В 2022 г. в рамках конкурса «Лучший риск-менеджмент в России-2022» был признан победителем в номинации «Лучшая академическая публикация в области риск-менеджмента» с монографией Методологические и прикладные основы управления рисками предприятия и безопасностью населения и окружающей среды: моногр. / А. А. Быков, В. Э. Зайковский; под общ. ред. чл.- корр. РАН Н. А. Махутова. Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2022. 617 с.

Ранее, по результатам IX Международного конкурса «Лучший риск менеджмент в России и СНГ- 2014» был признан победителем в номинации «Лучшая публикация в области риск-менеджмента» с монографией: Быков А. А. Статистический анализ урегулирования убытков по программам имущественного страхования: рекомендации для страхователей и риск-менеджеров крупных компаний / А. А. Быков. М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2014. 242 с; и по совокупности выполненных теоретических работ по страхованию, оценке, анализу и управлению рисками был удостоен звания лауреата в номинации «Лучший риск-менеджер 2014».

Редакция журнала «Проблемы анализа риска» поздравляет Андрея Александровича с 65-летием со дня рождения! Мы желаем Вам творческого вдохновения и неиссякаемого энтузиазма. Ваше увлечение и преданность науке и профессии являются важным примером для молодых ученых и специалистов. Пусть Ваша энергия и стремление к совершенству будут источником вдохновения для всех, кто работает рядом с Вами.

Желаем Вам еще много счастливых, удачных лет впереди!

Краткая биографическая справка

Быков Андрей Александрович — доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации. Является известным в профессиональных кругах специалистом в области анализа и управления риском, в прикладных областях

актуарной математики, теории вероятностей и статистики экстремальных значений, математической экономики и экологии, теории безопасности человека и окружающей среды. Автор более 400 научных трудов, из них более 300 опубликованных, в их числе более 20 монографий, 2 учебных пособия и ряд федеральных, ведомственных и корпоративных нормативных и методических документов.

Осуществлял научное руководство и был ответственным исполнителем более 60 научных проектов в рамках государственных научно-технических программ и федеральных целевых программ: «Безопасность населения и народнохозяйственных объектов с учетом риска возникновения аварий и катастроф», «Экологическая безопасность России», «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации», «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации»; международного проекта TACIS «Управление безопасностью в обрабатывающей промышленности», Российско-Американского проекта по подготовке «Государственного доклада по свинцовому загрязнению окружающей среды Российской Федерации» (Белая книга), международного проекта «Свинец и здоровье детей», международного проекта ROLL по распространению опыта оценки риска загрязнения окружающей среды, грантов Российского фонда фундаментальных исследований по развитию методов математического моделирования и теоретических основ исследования риска для человека, природы и общества; осуществлял научное руководство многочисленными работами по заказу научных организаций РАН, МЧС России, МПР России, ПАО «Газпром», Минпромэнерго России, Минобороны России, Национального союза страховщиков ответственности, академических и других институтов и организаций.

Особо следует отметить научные труды профессора А. А. Быкова по формированию методологических основ анализа и управления риском, включая решение актуальных проблем страхования потенциально-опасных объектов и внедрения вероятностного подхода при прогнозировании последствий техногенных аварий и катастроф.

К таким трудам следует отнести кроме выше названных монографий:

Быков А. А. Статистические методы прогнозирования риска чрезвычайных ситуаций / под ред.

члена-корреспондента РАН Б. Н. Порфирьева. М.: Анкил, 2014. 156 с.

Быков А. А. Цена риска как экономический регулятор уровня безопасности: актуарные модели оценки стоимости статистической жизни. / под ред. члена-корреспондента РАН Б. Н. Порфирьева. М.: Анкил, 2014. 280 с.

Быков А. А., Колесников А. В., Кондратьев-Фирсов В. М. Оценка последствий аварий при страховании опасных объектов. Монография / под ред. М. И. Фалеева / МЧС России. М.: ФКУ ЦСИ ГЗ МЧС России, 2013. 396 с., илл.

Акимов В. А., Быков А. А., Щетинин Е. Ю. Введение в статистику экстремальных значений и ее приложения / М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2009. 524 с.

Также Андрей Александрович внес существенный вклад в подготовку научного труда «Стратегические риски России: оценка и прогноз», в которой в первые были представлены методы построения системы показателей количественной оценки безопасности и стратегического риска.

Профессор А. А. Быков участвовал с докладами в многочисленных международных конференциях по риску, конференциях Международного общества токсикологии, Европейского ядерного общества, участвовал в работе Международной рабочей группы по проблемам экологического образования для устойчивого развития, в работе Международного летнего института по управлению риском, Международного института прикладного системного анализа, работал в Германии по академическому обмену. В 2012 г. был единственным участником от Российской Федерации на Всемирном конгрессе по риску, который проходил в г. Сиднее, Австралия, и стал третьим в серии Всемирных конгрессов, организованных Международным обществом анализа риска (SRA) и его партнерскими организациями. Многократно участвовал с пленарными или секционными докладами в других международных и многих национальных конференциях, имеющих общепризнанный авторитет в научном сообществе.

Является действительным индивидуальным членом профессиональной Ассоциации риск-менеджмента «Русское общество управления рисками», действительным членом Международной академии информатизации.

За значительный вклад в развитие науки удостоен звания Лауреата премии МЧС России в области науки и технологий 2005 г., награжден Дипломом МЧС России и шестью ведомственными наградами, а также грамотами и благодарственными письмами. За выдающийся вклад в развитие науки и образования дважды удостоен звания лауреата Международного конкурса науки и образования в области точных наук среди профессоров (2000 и 2001 гг.) и награжден Дипломами Правительства г. Москвы. За значительный вклад в области анализа риска и риск-менеджмента награжден дипломом Кембриджского биографического центра. За добросовестный и безупречный труд в 2014 г. награжден Почетной грамотой ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

В 2008 г. указом Президента Российской Федерации присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Редакция журнала
«Проблемы анализа риска»

Поздравления от коллег

На протяжении четверти века мне довелось общаться, видеть, наблюдать и интересоваться деятельностью доктора физико-математических наук, проф. А. А. Быкова.

Это было связано с резкой актуализацией в последнее десятилетие фундаментальных исследований и прикладных разработок проблем безопасности и рисков. На государственном уровне указанные проблемы были отражены в Государственной научно-технической программе СССР по чрезвычайным ситуациям и Корпуса спасателей, а затем Министерства РФ по чрезвычайным ситуациям.

С этого времени проф. А. А. Быков как сотрудник ИАЭ им. И. В. Курчатова, ИБРАЭ РАН и РЭА им. Г. В. Плеханова начал заниматься одной из ключевых задач в этой проблематике — анализом рисков и управлением безопасностью по критериям рисков.

Нам, отечественным специалистам, было важно не только предлагать и развивать отдельные составляющие решений соответствующих задач, но и объединить усилия на ключевых участках. Этому способствовали издания «Российского общества анализа

риска» и выпуск журнала «Проблемы анализа риска». Проф. А. А. Быков заслуженно стал членом общества и главным редактором журнала, что позволило ему представлять нашу страну на многих авторитетных международных площадках — конгрессах, конференциях, экспертных группах.

В профессиональном плане проф. А. А. Быкову принадлежат важные результаты в области многокритериального и многоуровневого рассмотрения формирующихся социальных, экономических и экологических рисков и методов их определения, нормирования, регулирования и снижения. Научные разработки критериальной базы управляемых рисков были увязаны им с практикой их применения в топливно-энергетическом и промышленном комплексах через систему нормативных документов и учебных пособий, курсы лекций и специализированные конкурсы, обширный публикационный ресурс (более 300 научных и методических изданий).

Успешная многоплановая работа проф. А. А. Быкова отмечена тем, что он стал заслуженным деятелем наук, доктором наук, профессором, лауреатом ряда конкурсов; он удостоен значимых медалей в области безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций.

В дни очередного юбилея проф. А. А. Быкова, зная его высокий профессионализм, активность, нацеленность на решение крупных проблем, желаю ему дальнейших успехов в академической фундаментальной науке и ее приложениях к обеспечению национальной безопасности с учетом стратегических рисков.

Махутов Николай Андреевич,

Председатель Наблюдательного совета журнала,

Председатель Комиссии РАН по техногенной безопасности, член-корреспондент РАН

Уважаемый Андрей Александрович, Позвольте от имени Ассоциации риск-менеджмента «Русское общество управления рисками» (РусРиск), и от себя лично, от всей души поздравить Вас с красивой датой!

Ваша многолетняя и плодотворная теоретическая и практическая деятельность в области управления рисками снискала заслуженное уважение научного, экспертного и делового сообщества. Отдельного восхищения заслуживает Ваше бесценное руководство

уважаемым журналом «Проблемы анализа риска», с которым у РусРиска давние партнерские отношения, в том числе участием моих коллег в Редакционной коллегии журнала. Вы также много лет являетесь членом РусРиска, способствуя развитию основных направлений деятельности нашей Ассоциации, неоднократно побеждали в Конкурсе «Лучший риск-менеджмент в России и СНГ».

Желаем Вам, уважаемый Андрей Александрович, творческого и делового долголетия, новых свершений на Вашем многогранном жизненном пути и здоровья для осуществления всего задуманного!

С искренним уважением,

Верещагин Виктор Владимирович,

Член Наблюдательного совета журнала,

Президент РусРиска

Уважаемый Андрей Александрович!

После окончания нашей Alma Mater, физфака МГУ им. М. В. Ломоносова, Вы, продолжая традиции многих Ваших учителей и старших коллег, привнесли совершенно новый взгляд в область анализа и управления рисками. При этом последние 15 лет Вашей творческой активности были посвящены деятельности в области применения творческих изысканий в совершенно практической деятельности нашей крупнейшей газовой компании. Придя первоначально именно в сферу газовой науки, в институт ООО «ВНИИГАЗ», Вы смогли внести много нового для этой науки из того многочисленного багажа Ваших знаний, накопленных за предшествующий период. Вы опубликовали большое количество статей и монографий, посвященных применению аналитических математических методов, в частности, актуарной математики, в разработку вопросов страхования различных рисков, особенно в наиболее сложной области экологических рисков. Это позволило Вам подняться уже на уровень руководящего органа ПАО «Газпром», где Вы смогли эти научные знания приложить в сфере практических решений.

Мне было очень приятно и полезно проводить совместные с Вами исследования в течение этого периода.

Сейчас я продолжаю наши творческие контакты уже как член редколлегии возглавляемого Вами журнала «Проблемы анализа риска». Это позволяет мне

быть постоянно на связи с Вами и работать с нашими многочисленными авторами из различных областей анализа различных рисков — от финансовых и экономических до природных и экологических. Наш журнал, благодаря Вашим стараниям, входит в первые приоритеты научных изданий нашей страны.

Желаю Вам, Андрей Александрович, дальнейших творческих успехов, научного долголетия и уважения от Ваших многочисленных коллег.

С уважением,

Башкин Владимир Николаевич,

член Редакколлегии журнала, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУ Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

Дорогой Андрей Александрович!

Вы по праву являетесь ведущим специалистом в области анализа и управления рисками. Практически все годы Вашей зрелой жизни были посвящены деятельности в этой области. Продолжая добрые традиции своего учителя академика Валерия Алексеевича Легасова, который первый в нашей стране начал решать проблемы техногенной безопасности и радиационного риска, Вы смогли существенно расширить эту область исследований, переключив ее на многие сферы человеческой деятельности. В тесном сотрудничестве со многими крупными учеными страны, такими как академик В. И. Осипов, член-корреспондент Н. А. Махутов, профессора М. С. Сафонов, А. Л. Рагозин, В. А. Акимов и С. М. Мягков, были сформулированы методологические и прикладные основы анализа и управления рисками в области безопасности жизнедеятельности на основе которых разработаны нормативные и правовые документы, способствующие повышению уровня защищенности населения и территорий от поражающих факторов техногенных аварий и природных бедствий.

Соединив в себе качества крупного творца-ученого и системного аналитика-организатора, Вы смогли добиться значительных успехов на посту бессменного главного редактора журнала «Проблемы анализа риска». На страницах журнала обсуждаются самые актуальные проблемы, касающиеся всех направлений анализа и управления риском. Вы всегда находите время для работы с авторами различных исследований, благодаря этому качество публикаций отвечает

высоким стандартам и пользуется заслуженным уважением в научном сообществе.

Желаю Вам, Андрей Александрович, дальнейшего творческого долголетия, успехов в научной, производственной и редакторской деятельности, любви и уважения близких и крепкого, крепкого здоровья в наш не простой век.

С глубочайшим уважением,

Малышев Владлен Платонович,

член Редакколлегии журнала, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Глубокоуважаемый Андрей Александрович!

В Ваш юбилей мне хотелось бы сказать что ученый Вашего уровня не имеет возраста потому что его научное творчество всегда является новым, идеи — новаторскими, мысли — молодыми и выверенными, а научные достижения в виде теорий и методологии научных исследований широко востребованы профильными специалистами, а также Вашими учениками и будут востребованы последующими продолжателями науки на долгие годы. С течением времени приходит главное — мудрость и фундаментальность исследований. Доктор физико-математических наук в 34 года, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, бессменный с момента создания в 2004 г. Главный редактор научного журнала «Проблемы анализа риска» Вы по праву являетесь признанным крупным ученым в области анализа и управления риском, в прикладных областях актуарной математики, теории вероятностей и статистики экстремальных значений, математической экономики и экологии, теории безопасности человека и окружающей среды. Вместе с тем, находясь на острие научных проблем и повседневно проводя актуальные научные исследования для их решения, трудно выделить время, чтобы оглянуться назад и подвести итоги научной деятельности за определенный период, непредвзято оценить весомость полученных научных результатов в развитие современной науки. Поэтому юбилей ученого это не только торжественное событие в его жизни, но и более главное — возможность всесторонней оценки его научного творчества.

Присоединяясь к высокой оценке научным сообществом Вашего научного творчества, со своей

стороны я хотел бы отметить Ваш огромный вклад в развитие научного направления анализа и управления риском в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, включая и безопасность населения при уничтожении запасов химического оружия в Российской Федерации, в воспитании учеников, внедрении методологии управления риском в интересах гражданской обороны страны. Особо хочется выделить Ваш вклад в создание научных основ системы управления рисками в крупных многопрофильных холдингах на основе опыта более чем пятнадцатилетней деятельности в научной организации и администрации ПАО «Газпром». Исследования последних лет позволили Вам создать целостные научно-методические основы и методологический аппарат управления рисками в таких сферах как: деятельность предприятия, защита человека и окружающей среды. Эти исследования вошли в Ваш научный труд — монографию, вышедшую в 2022 г. под названием «Методологические и прикладные основы управления рисками предприятия и безопасностью населения и окружающей среды». Фундаментальность и научная востребованность этого труда подчеркнута и высоко оценена в академических кругах. Член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, председатель Комиссии РАН по техногенной безопасности, Председатель наблюдательного совета журнала «Проблемы анализа риска» Махутов Н. А. в предисловии к монографии отмечает, что *«Монографию можно рекомендовать не только для специалистов по управлению рисками и риск-менеджеров крупных промышленных и энергетических компаний, а также специалистов, занимающихся вопросами управления рисками в страховых компаниях, но и для лиц, принимающих решения по управлению рисками чрезвычайных ситуаций, управлению безопасностью в различных отраслях экономики, для менеджеров, принимающих решения*

по управлению рисками и страхованию». Особую ценность ей придает то, что научные и методические основы излагаются в тесной связи с историческими аспектами формирования знания о риске, преемственности научно устоявшихся взглядов на риск и управление риском, придание риску междисциплинарного характера.

В дополнение к сказанному хочется также отметить, что Ваши глубокие знания, эрудиция и научная обаятельность в свое время привели меня химика по образованию, специалиста в области защиты населения в чрезвычайных ситуациях, включая безопасное уничтожение химического оружия, и от опасностей, возникающих в военное время, к широкому использованию в своих научных исследованиях теории риска и созданных Вами научно-методических основ и методологического аппарата управления рисками. Это придало моим исследованиям и исследованиям моих учеников междисциплинарный характер и позволило решать проблемы безопасности населения на более высоком научном уровне — в стохастической постановке. За это я Вам особенно благодарен.

Дорогой Андрей Александрович, примите мои сердечные поздравления с юбилеем. Желаю Вам крепкого здоровья, дальнейшего раскрытия творческого потенциала и научного долголетия.

Шевченко Андрей Владимирович

Член Редколлегии журнала, доктор технических наук, профессор по специальности «Поражающее действие специальных видов оружия, средства и способы защиты», профессор по кафедре природной и техногенной безопасности и управления риском, ведущий научный сотрудник ФГБВОУ ВО «Военно-инженерная ордена Кутузова академия имени Героя Советского Союза генерал-лейтенанта инженерных войск Д. М. Карбышева» Министерства обороны Российской Федерации