

Болонкин, Александр Александрович

Алекса́ндр Алекса́ндрович Болони́н (род. 14 марта 1933) — советско-американский учёный, доктор технических наук (1971), профессор, специалист в области авиации, космонавтики, математики и компьютерной техники.

Им предложены принципиально новые методы в теории оптимизации и оптимального управления и сделаны их приложения к динамике полёта и автоматическому управлению. Предложены новые безракетные методы запуска и полёта космических аппаратов и разработаны соответствующих теорий. Среди научных интересов А. А. Болонкина также методы электронного бессмертия, преобразования окружающей среды (превращения холодных районов в субтропики, орошение пустынь замкнутым водяным циклом). В энергетике он предложил высотные подвесные ветроэлектростанции, высотные газопроводы и метод 100 % превращение любой материи в энергию в соответствии с законом [Эйнштейна](#) $E=mc^2$. В фемтотехнологии Болонкин показал, что возможно создание материалов, которые будут в миллионы раз прочнее, чем существующие, способны выдерживать миллионы градусов, и могут быть невидимыми; возможно создание упругих невидимых сверхпрочных фемто-игл, способных дотянуться и проникать в недра Луны, Земли и многое другое.

А. А. Болонкин является автором более 250 научных статей и книг ^[27-32], 17 патентованных изобретений и более 100 заявок-изобретений ^[14], стр. 501—508, которые он представил для общего пользования. В частности, он написал монографии и книги: "Новые методы оптимизации и их применение (Москва, МВТУ, 1972, 220 стр.); Human Immortality and Electronic Civilization (Baltimore, Publish America, 2007, 140 pgs.); Non-Rocket Space Launch and Flight (London, Elsevier, 2005, 448 pgs.); New Concepts, Ideas, Innovations in Aerospace, Technology and Human Science, (New York, NOVA, 2008, 510 pgs.); «Macro-Projects: Environments and Technologies» (NY, NOVA, 2007, 536 pgs.) (co-author R. Cathcart); Femtotechnologies and Revolutionary Projects (LAMBERT, Germany, 2011, 538 pgs).

Болонкин участник многих международных форумов и общеамериканских конференций ^[14], куда он представил десятки своих работ. Например: The World Space Congress, 28 August — 5 September 1992, Washington, DC, USA (3 Reports); 45th International Astronautical Congress, Jerusalem, Israel, 9 — 14 October, 1994 (2 Reports); The World Aviation Congress, 1999 (2 Reports); The 53rd International Astronautical Congress and World Space Congress- 2002, 10 — 19 October 2002, Houston, TX, USA (13 Reports); на десятки конференций Американского Института Аэронавтики и Астронавтики (AIAA) с 1994 по 2006 гг он представил 40 докладов ^[21].

А. А. Болонкин работал ведущим инженер-расчётчиком в авиационном ОКБ Антонова, начальником отдела надёжности в ракетном ОКБ Глушко, преподавал в МАИ, МАТИ, МВТУ им. Баумана, в США он работал старшим научным

сотрудником в [НАСА](#) и крупнейших научно-исследовательских лабораториях [Военно-Воздушных сил США](#), работал в [NYU](#), [NJIT](#), [CUNY](#) и др. американских университетах ^[2].

[правиль] Основные направления исследований

А. А. Болонкин — автор более 250 научных трудов и книг и 17 запатентованных изобретений ^[9].

В теории оптимизации он предложил и разработал абсолютно новый метод поиска глобального минимума ^[17–18], названный им впоследствии «Методом Деформации Функционала». Суть метода в том, что путем решения более простых задач в поле определения функционала выделяются области, содержащие абсолютный минимум, лучшие и худшие решения, чем данное. Автор получает из своего метода все основные ранее известные методы оптимизации как вариационное исчисление, метод Беллмана, Понтрягина и др., оценки величины глобального минимума, устойчивости системы и предлагает ряд новых методов оптимизации. Он исследовал особые, скользящие режимы, разрывные решения и разрешимость краевых задач оптимального управления ^[17-18], исследовал оптимальные траектории летательных аппаратов и, в частности, показал как в 2 — 5 раз можно увеличить дальность полета артиллерийских снарядов ^[10], гл. А4 и на 20 — 40 % сократить расход топлива в период старта самолета вертикального взлета. Он также получил простые формулы для расчета оптимального угла тяги ^[10], гл. А6; оптимальные (с точки зрения веса) пневматическую, кинетическую, электростатическую и твердую космические башни ^[10-11]. Кроме того, он впервые четко сформулировал и обосновал Принцип Расширения в теории оптимального управления ^[20].

В области космонавтики, авиации, новых космических пускателей и двигателей Болонкин предложил и разработал теории: оптимального троса для космического элеватора, космические элеваторы для Луны и Марса ^[10], гл.1, 6, 8; кабельного запуска космических кораблей и спутников ^[10], гл.2; гиперзвукового трубного космического пускателя ^[10], гл.6; кинетического антигравитатора ^[10], гл.9; многоотражательных двигателей ^[10], гл.12, А3; пневматических и кинетических космических башен [10], гл. 4 и 5; центробежного космического пускателя ^[10], гл. 10; электростатического паруса, использующего солнечный ветер ^[10], гл.13; использование кинетической энергии астероидов для разгона, торможения и изменения направления полета космических кораблей ^[10], гл.11; электростатическая левитация и искусственная гравитация на космических кораблях и астероидах ^[10], гл.15; новый радиоизотопный космический парус и электрогенератор для дальних полетов [10], гл.17; электронный солнечный парус ^[10], гл.18; электростатический космический радиатор ^[10], гл.19.5; способ жизни в космосе, на астероидах и планетах, не имеющих кислородной атмосферы, без космического костюма ^[10], гл. 19.4; тросовая авиация и мосты ^[10], гл. А1; кинетическая средняя и дальняя авиация ^[10], гл. А2; левитатор и хранилище электроэнергии ^[11], гл.1]; прямоточный космический двигатель ^[11], гл. 2; световой космический двигатель [11, гл.3]; магнитный космический парус, ^[11], гл. 4; Болонкин показал, что сотня американских

профессоров делают одну и ту же ошибку при разработке теории магнитного паруса; высокоскоростной солнечный парус ^[11], гл.5 (Болонкин развил теорию, сделал расчеты и показал, что при полете к дальним планетам, выгодно лететь вначале к Солнцу, чтобы высокое солнечное давление вначале разогнало солнечный парус до очень высоких скоростей); новый метод возвращения в атмосферу ^[11], гл. 8 (последовательное торможение спец-парашютом в верхних слоях атмосферы и большая экономия в теплозащите); новый линейный электростатический и магнитный двигатели ^[11], гл. 10; новая электростатическая космическая башня ^[11], гл.11; неподвижные низкоорбитные магнитные спутники, космические станции и подвесные структуры ^[11], гл. 11, ^[14], гл. 11; простейший космический термоядерный двигатель и электрический генератор ^[11], гл.7; высотная система для наблюдения за поверхностью земли ^[11], гл. В7]; надувные покрытия и жилища для Луны, Марса, астероидов, спутников и космических кораблей ^[12], гл. 2; спасение пассажиров в катастрофической ситуации ^[12], гл. 3; электростатический подъемник для космического лифта ^[12], гл. 4; передача электроэнергии в космосе на миллионы километров без проводов ^[12], гл. 12; околосветовые космические корабли ^[14], гл. 4; магнитный космический пускатель ^[14], гл. 8; сверхпроводящий гиперзвуковой ускоритель ^[14], гл. 10; четыре больших обзора его некоторых работ по космонавтике опубликованы в ^[14], гл. 13-16;

Электронное бессмертие. Большой резонанс вызвали работы Болонкина по электронному бессмертию, будущему человечества, электронной цивилизации, природной цели существования человечества (Разума) и сущности «души»(1992г) ^[21, 22,14, 13]. Он показывает, что кардинальное решение проблемы бессмертия лежит в продолжении существования человека после его биологической смерти в новом облике с электронным мозгом и механическим телом. Такой Е-человек не будет нуждаться в пище, жилище, сможет жить в космосе и на дне океана. Он может мгновенно переписывать в свой мозг огромные знания и менять свой облик (тело) на первых красавцев/красавиц. Для этого Болонкин предлагает записывать полную историю человека в течение всей его жизни и после его биологической смерти вносит в его чип (мозг) осознание своего «Я» и цель жизни. Болонкин утверждает, что следующая ступень развития Разума (после биологической стадии) есть электронная цивилизация. Он также утверждает, что цель существования человечества определена ему Природой — это Вселенская Гонка к Высшему Разуму и победит в ней (поработив все остальные) та цивилизация во Вселенной, которая будет обладать наивысшими знаниями. В частности, его идеи были включены в программу Стратегического общественного движения «Россия 2045» ^[30], ставящего своей целью достичь бессмертия к 2045 г. и вдохновили писателя-фантаста Игоря Гетманского на написание книги «Цена бессмертия», Москва, ЭКСМО, 2003 г.

Природа и окружающая среда. Болонкин предложил методы и сделал научные разработки: Превращения северных городов в субтропики ^[11, гл. В3]; орошение пустынь без воды ^[11, гл. В3; 12, гл.1]; управление местной и глобальной погодой ^[11, гл. В3]; получение пресной воды и энергии из атмосферы ^[11, гл. В8]; защита Нью-Йорка от шторма ^[12, гл. 5]; защита крупных городов от ядерного, химического, бактериологического и радиоактивного оружия ^[12, гл. 6]; метод защиты от снарядов и

пуль небольших городов, военных баз и фронта ^[12, гл. 8]; искусственные надувные горы, исследовал вызываемое ими изменение климата и получение пресной воды из атмосферы ^[12, гл. 2-2]; дешевые плотины из брезента ^[12, гл. 2-2-4]; освоение морей: плавающие города, острова и государства ^[12, гл. 2-7]; искусственный взрыв Солнца, критерии солнечной детонации ^[14, гл. 12]; морской солнечный дистиллятор ^[14, гл. B3]; получение пресной воды при помощи выхлопных газов предприятий и электростанций ^[14, гл. B2]; тушение лесных пожаров без воды ^[14, гл. B5].

Энергетика. Болонкин предложил и разработал теорию: микро-термоядерного реактора ^[11, гл. B1]; использование энергии ветра больших высот при помощи летающих электростанций ^[11, гл. B2]; передача электроэнергии с континента на континент через ионосферу ^[11, гл. 6]; дешевые, быстрые в развертывании, высотные газопроводы ^[11, гл. B6]; термоядерный отражающий реактор ^[12, гл. 11]; электронные трубы и квази-сверхпроводимость при комнатной температуре ^[12, гл. 12].

Новые технологии. А. А. Болонкин исследовал и разработал основы теории фемтотехнологии и новой ядерной материи ^{[14, гл. 1-3], [23, 24]}. Он показал, что определённые формы ядерной материи (тонкие нити, шнуры), в силу несферичности ядерных сил и магнитных свойств ядер, являются устойчивыми и более того упругими независимо от длины. Болонкин доказал, что такой предлагаемый искусственный материал будет обладать потрясающими свойствами: он будет в миллионы миллионов раз прочнее всех известных материалов, может выдерживать температуру в миллионы градусов, обладает почти нулевой теплопроводностью, сверхпроводимостью, в одной из форм способен быть невидимой сеткой и пропускать сквозь себя обычную материю, в другой форме защищать от любого излучения, включая излучение ядерного оружия. Тончайшие упругие невидимые нити из этого материала позволят проникать в недра Земли и Луну за сотни тысяч километров.

Болонкин также разработал и предложил пока теоретический метод 100%-го превращения любой материи в электрическую и лучевую (тепловую) энергию при помощи микроскопических черных дыр в соответствии с законом Эйнштейна $E=mc^2$, что сулит человечеству неограниченную энергию в будущем ^[14, гл. 1, — 25].

Из технологий реализуемых в настоящее время А. А. Болонкин предложил и разработал: Передача механической энергии на большие расстояния ^[10, гл. A5]; беспроводная передача электроэнергии на большие расстояния ^[14, гл. 5]; жизнь людей в космосе без космического скафандра ^[14, гл. 7]; низковольтная гиперзвуковая электрическая пушка ^[14, гл. 9]; и многое другое ^{[1], [9]}.

В космологии А. А. Болонкин разработал теорию и показал, что в основе Вселенной лежит только одна сущность — энергия, которая и порождает время, пространство и все виды материи и излучения ^[26].

Списки некоторых трудов А. А. Болонкина есть в ^[9, 27 — 29].

[править] Биография и научная деятельность

Окончил Пермский авиационный техникум, Казанский авиационный институт, Киевский университет, аспирантуру Московского авиационного института. Защитил кандидатскую (1964) и докторскую диссертации (1971). Работал в самолетостроительном ОКБ О. К. Антонова, ракетном ОКБ В. П. Глушко, преподавал в МАИ, МАТИ, МВТУ.

В 1972 был арестован КГБ за распространение произведений А. Д. Сахарова и А. И. Солженицына^{[1]-[5]}. Провёл 15 лет в лагерях и ссылке, включая более года в холодном карцере на фунте чёрного хлеба и три года в тюрьме особого режима внутри концлагеря строгого режима. После 10 лет истязаний и пыток в тюрьмах и концлагерях под угрозой нового 15-летнего срока большой истощенный Болонкин согласился зачитать на пленку, составленное КГБ «раскаяние», которое было показано по ТВ. Тем не менее в 1982г его приговорили дополнительно к 1 году концлагерей и 5 годам ссылки, которые он отбыл полностью. В начале перестройки в 1987г, несмотря на угрозу КГБ дать новый 15-летний срок, Болонкин отказался от своего «раскаяния» («Вести из СССР» №7-196 1987г), и в 1988г, когда перестройка расширилась и началось массовое освобождение политзаключенных, ему отказали в восстановлении квартиры, работе и вынудили выехать за границу [4]. В США преподавал в американских университетах, работал старшим научным сотрудником в [NASA](#), в научных лабораториях Военно-воздушных сил США^{[1],[2]}.

Болонкин — член Совета директоров Международного космического агентства^[15], председатель секции космических полётов, участник многих международных форумов и общеамериканских конференций[14], Президент Международной ассоциации бывших советских политзаключённых и жертв коммунистического режима (IASPPV) [17]. Награждён медалью Эйлера за выдающиеся достижения в математике. Трижды награжден Национальной Академией США, благодарностями НАСА, Научного Центра ВВС США, Ассамблеи Штата Нью-Йорк, Губернатора Штата Нью-Йорк и Президента США.

[править] Основные работы

- Болонкин А. А. Теория полета летающих моделей. М.: Изд-во ДОСААФ, 1962. 327 стр.
- Болонкин А. А. Новые методы оптимизации и их применение. — М.: Изд-во МВТУ, 1972. — 220 с. Есть микрофильм в Центральной РГБ (бывшая Ленинка Ф-801-83/869-6). <http://vixra.org/abs/1504.0011> v4.
- Болонкин А.А., Записки советского политзаключенного. 1991 (in Russian). 70 стр. , <http://vixra.org/abs/1309.0187> , [#1142](http://intellectualarchive.com), <http://www.archive.org/details/MemoirsOfSovietPoliticalPrisonerinRussian>,
- Bolonkin A. A. Memories of Soviet Political Prisoner. — NY: Lulu, 1991. 68 p. [ISBN 978-1-4489-4414-9](http://ISBN%20978-1-4489-4414-9) . <http://viXra.org/abs/1309.0188> ,

- <http://intellectualarchive.com>, #1141, <http://www.scribd.com/doc/24053537>,
<http://www.archive.org/details/MemoirsOfSovietPoliticalPrisoner>,
- Bolonkin A. A. The Development of Soviet Rocket Engines (For Strategic Missiles), Delphic Ass., 1991, 134 p. [ISBN 1-55831-130-0](http://www.archive.org/details/MemoirsOfSovietPoliticalPrisoner)
 - Bolonkin A. A. Non-Rocket Space Launch and Flight, Elsevier, 2006, 488 p. [ISBN 978-0-08-044731-5](http://www.archive.org/details/Non-rocketSpaceLaunchAndFlightv.3), [ISBN 0-08-044731-7](http://www.archive.org/details/Non-rocketSpaceLaunchAndFlightv.3) . <https://archive.org/details/Non-rocketSpaceLaunchAndFlightv.3> , (v.3) <http://vixra.org/abs/1407.0174v1> ,
 - Болонкин А. А., «Жизнь. Наука. Будущее» (биографические очерки, исследования и инновации), Пермский ГосУниверситет, 2010 г., 287 стр. 23 Мб. [ISBN 978-3-8473-7145-8](http://vixra.org/abs/1309.0204) . <http://vixra.org/abs/1309.0204> ,
or <http://www.archive.org/details/Life.science.futureinRussian...>,
Translation in English <http://vixra.org/abs/1309.0205> ,
 - Bolonkin A. A. Human Immortality and Electronic Civilization. — NY: Publish America, 2007. 140 p., [ISBN 978-1-4489-3969-5](http://vixra.org/abs/1309.0205), <http://vixra.org/abs/1309.0205>,
 - Bolonkin A. A. New Concepts, Ideas, Innovations in Aerospace, Technology and Human Science, New York, NOVA, 2008, 530 p. [ISBN 978-1-60021-787-6](http://vixra.org/abs/1309.0193) .
<http://vixra.org/abs/1309.0193>,
 - Bolonkin A., Cathcart R., «Macro-Projects: Environments and Technologies», NOVA, NY, 2007, 536 pgs. ISBN 978-1-60456-998-8.
<http://vixra.org/abs/1309.0192>
 - Bolonkin A.A, Universe, Human Immortality and Future Human Evaluation. Elsevier. NY, 2010 г., 124 pages, 4.8 Mb. ISBN-10: 0124158013, ISBN-13: 978-0124158016
<http://www.archive.org/details/UniverseHumanImmortalityAndFutureHumanEvaluation>, <http://vixra.org/abs/1207.0020>
 - Bolonkin A.A., Innovations and New Technologies New Technologies, Lulu, USA, 2014, 450 pgs, ISBN 1-312-62280-7.
<https://archive.org/details/Book5InnovationsAndNewTechnologiesv2102014/>,
 - Bolonkin A.A., Femtotechnologies and Revolutionary Projects. LAMBERT Academic Publishing, Germany, 2011. 538 p. 16 Mb, [ISBN 978-3-8473-2229-0](http://www.scribd.com/doc/75519828/) .
<http://www.scribd.com/doc/75519828/>,.

[править] Ссылки

1. Сайт А. А. Болонкина. <http://Bolonkin.narod.ru>
2. Болонкин А. А., «Жизнь. Наука. Будущее» (биографические очерки, исследования и инновации), Пермский ГосУниверситет, 2010 г., 287 стр. 23 Мб.

[ISBN 978-3-8473-7145-8. http://viXra.org/abs/1309.0204,](http://viXra.org/abs/1309.0204)

or <http://www.archive.org/details/Life.science.futureinRussian...>,

3. Приговора: Приговор Мосгорсуда от 23 ноября 1973 г. Приговор Еравненского суда от 4 августа 1978 г. Приговор Верховного суда Бурятской АССР от 8 февраля 1982 г.
4. Болонкин А. А., Записки советского политзаключенного, Lulu, NY, 1991 г., 70 с. <http://vixra.org/abs/1309.0187>, <http://intellectualarchive.com/?link=find# #1142>, <http://www.archive.org/details/MemoirsOfSovietPoliticalPrisonerinRussian> Russian, ISBN 978-1-4489-4414-9 English.
5. Реабилитация: Постановление Президиума Верховного Суда РСФСР № 5901пс90пр от 21 ноября 1990 г., Определение судебной коллегии по уголовным делам № 73нс-91-1 Верховного Суда РСФСР от 22 марта 1991 г., Постановление Президиума Верховного Суда Бурятии от 5 февраля 1993 г. № 73у92-146.
6. Болонкин А. А., Открытое письмо Путину. <http://irwi99.livejournal.com/169251.html> , <http://namarsh-ru.livejournal.com/7425339.html> ,
7. Дело № 2-16240 от 19.7.10 Болонкина против Путина. Пресненский суд г. Москвы.
8. Дело № 2-16240 от 19.7.10 Болонкина против Путина. Пресненский суд г. Москвы. Показания бывших политзаключенных Осипова В., Романова В., Коновалихина В., Яненко В.
9. Лист 5 некоторых публикаций Болонкина <https://archive.org/details/List5OfBolonkinPublications>, <http://intellectualarchive.com/?link=find# #1392>, <http://Bolonkin.narod.ru/p65.htm>.
10. Bolonkin A. A. [Non-Rocket Space Launch and Flight](#). Elsevier, 2005. 488 с. ISBN 978-0-08-044731-5. ISBN 0-08-044731-7. <http://vixra.org/abs/1407.0174> . <https://archive.org/details/Non-rocketSpaceLaunchAndFlightv.3> , (v.3)
11. Bolonkin A. A. New Concepts, Ideas, Innovations in Aerospace, Technology and Human Science, NY, NOVA, 2006, 510 pgs. ISBN 978-1-60021-787-6. <http://www.archive.org/details/NewConceptsIfeasAndInnovationsInAerospaceTechnologyAndHumanSciences>, <http://viXra.org/abs/1309.0193>,
12. Bolonkin A., Cathcart R., «Macro-Projects: Environments and Technologies», NOVA, NY, 2007, 536 pgs. ISBN 978-1-60456-998-8. <http://www.archive.org/details/Macro-projectsEnvironmentsAndTechnologies>, <http://viXra.org/abs/1309.0192> .
13. Bolonkin A.A, Universe, Human Immortality and Future Human Evaluation. Elsevier. NY, 2010 г., 124 pages, 4.8 Mb. <http://viXra.org/abs/1207.0020>
14. Bolonkin A.A., Femtotechnologies and revolutionary projects. LAMBERT Academic Publishing, Germany, 2011. 538 p. 16 Mb. ISBN 978-3-8473-2229-0. <http://viXra.org/abs/1309.0191> . http://archive.org/details/FemtotechnologiesAndRevolutionaryProjects_873
15. International Space Agency <http://www.isa-hq.com>
16. International Association of Former Soviet Political Prisoner and Victim of Communist Regime. <http://IASPPV.narod.ru>
17. Болонкин А. А., «Новые методы оптимизации и их применение в задачах динамики управляемых систем», Докторская диссертация, Ленинградский Политехнический Институт, 1969 г. 285 с.

18. Болонкин А. А. Новые методы оптимизации и их применение. — М.: Изд-во МВТУ, 1972. 220 с. Центральная Российская библиотека (бывшая Ленинка). Микрофильм Ф-801-83/869-6.
19. Болонкин А. А., Об одном методе решения оптимальных задач. Известия СО Академии наук СССР, вып.2, № 8, июнь 1970 г.
20. Болонкин А. А., Принцип расширения и условие Якоби вариационного исчисления, ДАН УССР, № 7, 1964 г.
21. Bolonkin A.A., The twenty-first century: the advent of the non-biological civilization and the future of the human race. Journal «Kybernetecs», London, Vol. 28, No.3, 1999, pp. 325-334.
22. Болонкин А. А., Бессмертие людей и электронная цивилизация (in Russian). Lulu, США, 3-е издание, 2007. English: ISBN 978-1-4489-3969-5 <http://viXra.org/abs/1309.0189> (Russian), <http://intellectualarchive.com> №1140, <http://www.archive.org/details/HumanImmortalityAndElectronicCivilizationInEussian>,
23. Bolonkin A.A., Femtotechnology: Nuclear AB-Material with Fantastic Properties. American Journal of Engineering and Applied Science, Vol. 2, #2, 2009, pp. 501-514. <http://viXra.org/abs/1309.0201>, See also closed paper: Femtotechnology: Design of the Strongest AB-Matter for Aerospace. Presented as paper AIAA-2009-4620 to 45 Joint Propulsion Conference, 2-5 August, 2009, Denver CO, USA. See also closed paper AIAA-2010-1556 in 48 Aerospace Meeting, New Horizons, 4 – 7 January, 2010, Orlando, FL, USA. <http://GSJournal.net>,
Journal of Aerospace Engineering, Oct. 2010, Vol. 23, No. 4, pp.281-292. <http://www.archive.org/details/FemtotechnologyDesignOfTheStrongestAb-matterForAerospace>, <http://viXra.org/abs/1401.0173>,
24. Bolonkin A.A., Femtotechnology: AB-Needles. Fantastic properties and Applications. Propulsion: Types, Technology and Applications. NOVA.USA, 2010. <http://vixra.org/pdf/1111.0064v1.pdf>, <http://intellectualarchive.com> #1370, <http://www.archive.org/details/FemtotechnologyAb-needles.FantasticPropertiesAndApplications>
25. Bolonkin A.A., Converting of Any Matter to Nuclear Energy by-AB-Generator American Journal of Engineering and Applied Science, Vol. 2, #4, 2009, pp. 683-693. <http://viXra.org/abs/1309.0200>,
26. Bolonkin A.A., “Remarks about Universe” (part 1-2), International Journal of Advanced Engineering Applications, IJAEA. Vol.1, Iss.3, pp.62-67 (2012) . <http://viXra.org/abs/1309.0196> , <http://fragrancejournals.com/wp-content/uploads/2013/03/IJAEA-1-3-10.pdf>
27. Bolonkin A.A., Universe (Part 3). Relations between Charge, Time, Matter, Volume, Distance, and Energy. <http://viXra.org/abs/1401.0075>, <http://www.gsjournal.net/Science-Journals/Research%20Papers-Mechanics%20/%20Electrodynamics/Download/5245> ,
28. AIAA. American Institute Aeronautics and Astronautics (>40 Bolonkin’s scientific reports). <http://arc.aiaa.org/action/doSearch?AllField=Bolonkin>
29. Archive of Cornell University (USA): (45 Bolonkin’s scientific works). <http://arxiv.org/find/all/1/au:+Bolonkin/0/1/0/all/0/1>
30. Archives (USA): Search: “Bolonkin” (>86 Bolonkin’s scientific works). <https://archive.org/search.php?query=Bolonkin> <http://www.archive.org> ,

31. General Science Journal, (>12 scientific works). <http://gsjournal.net/Science-Journals-Papers/Author/1481/Alexander,%20Bolonkin>
32. Intellectual Archive, (>40 Bolonkin's scientific works). <http://intellectualarchive.com/?link=find#>
33. Россия-2045. <http://www.2045.ru/transhumanism/29665.html>

[править] Идеи А. А. Болонкина в широкой прессе и популярной литературе

- [Литературная газета](#), Россия, 11.11.95г, 13.10.97г;
- [Народная газета](#), Белоруссия, Минск, август, 1995 г.;
- [Новое русское слово](#), США, 6.3.95, стр.14;
- [Известия](#), Россия, 8.8.98г;
- [Российская газета](#), Россия, 31.7.98г;
- [Комсомольская правда](#), Россия, 27.8.98г;
- [Литературная Россия](#), 12.07.2002 г., стр.12.
- [Киевские ведомости](#), Украина, 27.5.2002 г.
- Новости недели, Израиль, 30.9.97г;
- Газета «Русская реклама», США, № 4 (719), 26 января 2007 г., стр. В74.
- Газета PRAVDA.Ru , Россия <http://pravda.ru> (2001—2010). Search: Болонкин
- Журнал «Техника — молодёжи», Россия, #12,1996, стр.44.
- Журнал «Огонёк», Россия, #42,1997г;
- Журнал «Энергия разума», Украина, Декабрь, 2000.
- Газета «Взгляд» Newspaper «Vzglyad». <http://vz.ru/information/2011/2/23/470965.html>
- Газета Комсомольская правда, 30 августа 2012 г. <http://www.mk.ru/social/article/2012/08/30/742525-hochu-podarit-lyudyam-bessmertie.html>
- Газета «Обозреватель» 5 августа 2012. Белоруссия. <http://oboz.by/articles/detail.php?article=5818>
- Книга: И. Гетманский, Цена бессмертия, Москва, Эксмо, 2003 г. [ISBN 5-699-02587-1](#).