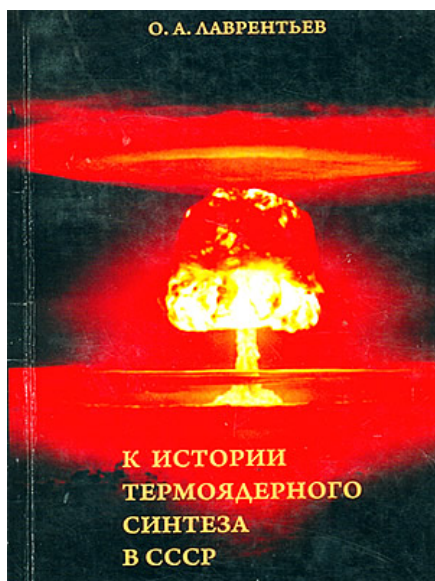


Что почитать



*Лаврентьев, О. А. **К истории термоядерного синтеза в СССР : свидетельства очевидца** / О. А. Лаврентьев. – 2-е изд., испр. и доп. – Харьков : ННЦ ХФТИ, 2012. – 121 с. : ил.

*Лаврентьев, О. А. **К истории термоядерного синтеза в СССР. Свидетельства очевидца** : историко-публицистический очерк / О. А. Лаврентьев ; послесл. В. Н. Пятов. – Одесса : Изд. СПД Барановский, 2008. – 95 с. : 1 л. портр., ил. – На рус. яз.

*Книги нет в фонде ЦБС г. Пскова

«Моя жизнь, смысл и значение моих первых работ по термоядерному синтезу подверглись уничтожительным искажениям. Это – основная причина, побудившая меня взяться за перо...»

О. А. Лаврентьев

В книге рассказывается о некоторых этапах создания советского водородного оружия. В “Послесловии” приведено значительное количество архивных материалов, рассказывающих о судьбе “отцов” термоядерного оружия. Книга впервые была издана в 2008 г. издательством СПД Барановский, г. Одесса.

Лаврентьев, О. А. «Все началось с солдата» : [воспоминания] // Курчатовский институт. История атомного проекта / Российский научный центр «Курчатовский институт». – Москва, 1997. – Вып. 11. – С. 3-30. – Текст : электронный URL: http://elib.biblioatom.ru/text/kiae-istoriya-atomnogo-proekta_v11_1997/go,4/ (дата обращения: 02.07.2021). – Режим доступа: История Росатома : электронная библиотека.

Лаврентьев, О. А. «Я написал Сталину, что знаю секрет водородной бомбы» : [последнее интервью Олега Лаврентьева – физика-ядерщика, одного из «отцов» водородной бомбы] / [беседовала] Гончарова Наталья : фот. из архива Олега Лаврентьева. – 15 февр. 2011. – Текст : электронный // Лубянка : историко-публицистический альманах : сайт. – Фот. – URL: <http://www.a-lubyanka.ru/page/article/160> (дата обращения: 02.07.2021).

Полвека он работал в Украинском физико-техническом институте в Харькове. С 1950-х до начала 2000-х его дело хранилось в архиве президента России под грифом «совершенно секретно». Почему так получилось – ему до конца жизни было трудно понять. Об этом Олег Александрович рассказал в своем последнем интервью, незадолго до смерти...

Электронные ресурсы

Лаврентьев Олег Александрович (физик). – Текст : электронный // Псковиана : сайт / Псковская областная универсальная научная библиотека. – URL: <http://pskoviana.ru/istoriya/persony/uchenye/1474-lavrentev-oleg-aleksandrovich-fizik> (дата обращения: 02.07.2021).

Попова, Ю. Олег Лаврентьев: как сержант Советской армии стал изобретателем водородной бомбы / Юлия Попова // Русская Семерка : сайт. – URL: <https://russian7.ru/post/oleg-lavrentev-kak-serzhant-sovetsko/> (дата обращения: 02.07.2021).

Тимофеева, А. Олег Лаврентьев – отец водородной бомбы / Анна Тимофеева. – Текст : электронный // Великие берега : литературно-художественный, историко-краеведческий журнал / Псковская областная универсальная научная библиотека. – URL: http://velikieberega.blogspot.com/2012/09/blog-post_7.html (дата обращения: 02.07.2021).

Ходанов, Н. Олег Лаврентьев. Сержант-ядерщик из Пскова / Николай Ходанов. – Текст : электронный // Проза.ру : портал. – URL: <https://proza.ru/2020/11/13/1882> (дата обращения: 02.07.2021).



Восемнадцатилетний парень пошел добровольцем на фронт. Воевал разведчиком. Надо лишний раз говорить обо всех тяготах и смертельной опасности этой воинской специальности. За свои подвиги получил заслуженные боевые награды.

Олег Лаврентьев – воин-победитель, 1945 год.

Мильшин, Н. Великий неизвестный Герой: как сержант-ядерщик из разрушенного Пскова защищал страну от атомной войны / Мильшин Николай. – 12.04.2021. – Текст : электронный // Русская Весна : сайт. – Фот. – URL: <https://rusvesna.su/news/1617736467> (дата обращения: 02.07.2021).

В 2009 году был обнародован так называемый список Головина, найденный сыном крупнейшего советского физика Л. А. Арцимовича Денисом в бумагах покойного отца.

Озаглавленный «Создатели советского термояда», он был составлен И. Н. Головиным, который сам входил в число основоположников этого направления, и включал полсотни имен. Среди них академики И. В. Курчатов, Л. А. Арцимович, А. М. Будкер, М. А. Леонтович, К. Д. Синельников, В. Д. Шафранов, Е. П. Велихов, Р. З. Сагдеев, Р. А. Демирханов...

Однако отдельно были вынесены и стояли сразу под заголовком лишь три имени, объединенные фигурной скобкой и пометкой «инициаторы»: Лаврентьев, Сахаров, Тамм. Причем первое имя стояло на этом месте отнюдь не только по алфавиту.

«Термоядерный» приоритет Лаврентьева был своеобразно зафиксирован и академиком В. Д. Шафрановым. В 1967 году он, пародируя “Историю государства Российского от Гостомысла до Тимашева”, написал «Историю термояда опийского». Опийского – это от ОПИ – Отдела плазменных исследований Института атомной энергии им. И. В. Курчатова. Начиналась «История...» так:

*«Послушайте, ребята,
Историю свою.
Все началось с солдата,
Служившего в строю.
Собою толстощекий,
Лаврентий имярек,
На Дальнем на Востоке
Служил тот человек.
Вот этот самый дядя,
Что в армии служил,
Без взрыва синтез ядер
Устроить предложил.
Он солнцу в подражанье
Задумал термояд...»*

Некрасов, С. «Советский Ломоносов» / Сергей Некрасов ; фот. из архива автора. – 18.02.2021. – Текст : электронный // Совершенно секретно : [газета] : сайт. – Фот. – URL: <https://www.sovsekretno.ru/articles/sovetskiy-lomonosov/> (дата обращения: 02.07.2021).

Жизнь Олега Лаврентьева (1926-2011 гг.), как составная часть истории мирового атомного проекта, достойна внимания хотя бы потому, что именно он предложил революционную идею отказаться от «тяжелой воды» и использовать в качестве термоядерного топлива твердый дейтерид-лития-6, что сделало водородную бомбу: а) компактной и б) транспортабельной. Таким образом «изделие РДСбс», в отличие от американского аналога, представлял собой бомбу весом 7 тонн, которая помещалась в люке бомбардировщика Ту-16. По словам Марата Крайнего, который долгие годы занимается изучением биографии «сержанта-ядерщика», этот факт ставит Лаврентьева на одну ступень с гениальным Ломоносовым.

Копылов, Н. И. Самородок / Н. И. Копылов. – 25 июля 2019. – Текст : электронный // Советская Россия : независимая народная газета. – (Отечественные записки). – URL: <https://sovross.ru/articles/1870/44922> (дата обращения: 02.07.2021).



Сержант Советской Армии Олег Лаврентьев служил радистом на Сахалине и высылал Сталину чертежи водородной бомбы...

Поражает тот факт, что молодой русский парень, сделавший гениальное открытие, пскович, имел за плечами образование в объеме всего лишь средней школы.

Все началось с солдата Лаврентьева, с юных лет ломавшего голову над тем, как обуздать на Земле «солнечные» процессы. Его ранняя идея, относящаяся к концу 40-х, о возможности удержания высокотемпературной плазмы электростатическим полем была совершенно самобытной. С ее осмысления начались и советские, и мировые исследования в области термоядерной энергетики.

Брезкун, С. Сержант ломоносовского калибра / Сергей Брезкун. – 14 авг. 2016. – Текст : электронный // Военное обозрение : сайт. – URL: <https://topwar.ru/99150-serzhant-lomonosovskogo-kalibra.html> (дата обращения: 02.07.2021).



Олег Александрович – легенда физики XX века. Именно он впервые в мире в 1950 году сформулировал задачу использования управляемого термоядерного синтеза для мирной энергетики и разработал конструкцию первого реактора. Тогда 24-летний Лаврентьев предложил и оригинальную конструкцию водородной бомбы... Идея водородной бомбы и управляемого термоядерного синтеза впервые зародилась у него в 1948 году, когда командование части, отличавшее способного сержанта, поручило ему подготовить лекцию по атомной проблеме.

Младший сержант Олег Лаврентьев. Остров Сахалин, 1950 г.

В 1950-м он отправил коротенькое письмо Сталину, где сообщал, что знает, как сделать водородную бомбу, и что удивительно, писал правду.

Брезкун, С. Сержант ломоносовского калибра – часть I : идея термояда впервые родилась на Сахалине / Сергей Брезкун. – Текст : электронный // ВПК : Военно-промышленный курьер : общероссийская еженедельная газета. – 2016. – 3 авг. (№ 29). – URL: <https://vpk-news.ru/articles/31673> (дата обращения: 02.07.2021).

Брезкун, С. Сержант ломоносовского калибра – часть II : гениального физика приговорили к пожизненной высылке в Харьков / Сергей Брезкун. – Текст : электронный // ВПК : Военно-промышленный курьер : общероссийская еженедельная газета. – 2016. – 10 авг. (№ 30). – URL: <https://vpk-news.ru/articles/31778> (дата обращения: 02.07.2021).

Легендарного физика-ядерщика Олега Лаврентьева предлагает включить в список «15 чудес Псковщины» Валерий Павлов. – 15.06.2015. – Текст : электронный // ПЛН : Псковская Лента Новостей : сайт. – URL: <https://pln-pskov.ru/miracles/207181.html> (дата обращения: 02.07.2021).

Копылов, Н. История с Лаврентьевым / Николай Копылов. – 6 февр. 2013. – Текст : электронный // Завтра : [ежедневное интерактивное издание : сайт]. – URL: <https://zavtra.ru/blogs/istoriya-s-lavrentevyim-2013-02-06-000000> (дата обращения: 02.07.2021).

Петров, М. Огонь небесный : заметки об управляемом термоядерном синтезе (к 60-летию начала исследований в СССР) / Михаил Петров. – Текст : электронный // Звезда. – 2011. – № 11. – С. 183-207. – Библиогр.: 19 назв. – Из содерж.: Георгий Гамов, Клаус Фукс, **Олег Лаврентьев**, Рональд Рихтер, Лев Арцимович. – URL: <https://magazines.gorky.media/zvezda/2011/11/ogon-nebesnyj-2.html> (дата обращения: 02.07.2021).

История физики XX века и особенно история создания атомной техники, происходившей в XX веке в остройшей политической обстановке, показала, что это не только драма идей, но и драма их носителей – самих ученых. Путь к управляемому термоядерному синтезу стал яркой иллюстрацией этому. Он оказался поистине драматическим и к тому же изобилующим странными, необычными поворотами с участием столь же странных персонажей.

Курячая, М. Ловушка / Марина Курячая. – 30.05.2011. – Текст электронный // Epistemology.Ru! : сайт. – URL: <http://epistemology.ru/lovushka.html> (дата обращения: 02.07.2021).

В 1948 году еще действовал строжайший приказ, запрещающий военнослужащим посещать вечернюю школу. Но Олегу везло на хороших людей. Замполит майор А. А. Щербаков понимал, что молодым надо продолжить образование, и сумел убедить в этом командира части подполковника П. И. Плотникова. В результате О. Лаврентьеву и еще двоим товарищам по службе разрешили учиться.

В мае 1949 года Олег уже держал в руках аттестат зрелости – за год он умудрился закончить восьмой, девятый и десятый классы почти на все пятерки. Впрочем, оценкам особенно удивляться не приходится. Что еще можно ожидать от человека, читающего офицерам лекции по техническим новинкам!

Эти лекции Олег Александрович до сих пор вспоминает с благодарностью. На их подготовку командование давало несколько дней. В его распоряжении были книги, журналы, учебники, а главное — возможность подумать. И надо же такому случиться, когда он размышлял над поиском новых цепных реакций, его попросили прочитать доклад по атомной проблеме.

В тиши армейской библиотеки то, над чем Олег бился не один год, вдруг стало ясным и простым. Он наконец нашел вещество, способное сдетонировать под действием ядерного взрыва (И не только сдетонировать, но и многократно усилить выделяющуюся энергию.)

Гаташ, В. Самый сверхсекретный физик стал доктором наук / Валентина Гаташ. – Текст : электронный // Известия. – 2004. – 14 авг. (№148). – С. 8. – URL: <https://iz.ru/582521/valentina-gatash/samyi-sverkhsekretnyi-fizik-stal-doktorom-nauk> (дата обращения: 02.07.2021).

Гаташ, В. Сверхсекретный физик Лаврентьев : идею термоядерного синтеза предложил сержант срочной службы / Валентина Гаташ. – 29.08.03. – Текст : электронный // Известия-Наука : [сайт]. – URL: <https://web.archive.org/web/20080608033711/http://www.inauka.ru/laureats/article35433> (дата обращения: 02.07.2021).

Статьи об Олеге Александровиче Лаврентьеве в краеведческих изданиях и периодике

Лаврентьев Олег Александрович (1926-2011) // Псковская энциклопедия / гл. ред. А. И. Лобачев. – 2-е изд., доп. – Псков, 2007. – С. 431, 432 : фот.

О присвоении звания «Почетный гражданин города Пскова» : Решение [Псковской городской Думы] № 1338 от 16.07.2010 г. // Псковская правда. – 2010. – 30 июля (№ 174-177). – С. 2.

Текст документа см.: <https://base.garant.ru/16719002/> (дата обращения: 06.07.2021).

Крайний, М. М. Олег Лаврентьев и «отчимы» водородной бомбы / Крайний М. М., Румянцев А. Н. // Василевские чтения : материалы ист.-краевед. чтений 2013-2014 годов / сост.: Л. Ф. Русанова, А. В. Филимонов. – Санкт-Петербург ; Псков : Изд-во Михаила Караулова «Единство», 2015. – Вып. 2. – С. 128-130. – Библиогр. в конце ст.

Кратко биография выдающегося ученого Олега Александровича Лаврентьева, его вклад в создание водородной бомбы.

Костыгова, Л. Две судьбы и один город / Людмила Костыгова // Стерх. – 2013. – 17 июля (№ 29). – С. 17 : фот.

Воспоминания коренного псковича С. М. Глазковского (фот.) о своей жизни, в т. ч. о друге – О. А. Лаврентьеве (фот.).

Иванова, Л. Пророк в своем Отечестве / Людмила Иванова // Стерх. – 2011. – 27 июля (№ 31). – С. 6 : фот.

О судьбе физика-ядерщика, Почетном гражданине Пскова О. А. Лаврентьеве.

14 февраля на кладбище в Пятихатках Харьковской области родственники, друзья, коллеги проводили в последний путь выдающегося ученого, Почетного гражданина г. Пскова Олега Лаврентьева : [краткая информация] // Псковская губерния. – 2011. – 16-22 февр. (№ 6). – С. 2. – Электрон. вариант ст.: https://gubernia.media/number_528/le.php (дата обращения: 06.07.2021).

Петров, И. Создатель водородной бомбы стал Почетным гражданином Пскова / И. Петров // Комсомольская правда. – 2010. – 23 июля. – С. 12 : фот.

О присвоении звания «Почетный гражданин Пскова» создателю водородной бомбы О. Лаврентьеву.

Два героя // Псковские новости. – 2010. – 7 июля (№ 10). – С. 2 : фот. – (События).
В Псковской городской Думе состоялось заседание общественной комиссии по присвоению звания «Почетный гражданин Пскова». На рассмотрение были представлены две кандидатуры ветеранов Великой Отечественной войны – Васильева Федора Ивановича и Лаврентьева Олега Александровича.

Шарипова, Ю. Родственники нашли отца водородной бомбы : в Пскове нашлись родственники физика Олега Лаврентьева, создателя водородной бомбы / Юлия Шарипова // Курьер. Псков-Великие Луки. – 2010. – 9 марта (№ 10). – С. 4 : фот.

Крайний, М. Легенда физики XX века : [об О. А. Лаврентьеве] / Марат Крайний // Псковский летописец : краеведческий альманах. – 2010. – № 2. – С. 157-165. – Библиогр.: 5 назв.

Петров, И. Отец водородной бомбы родился в Пскове : сегодня один из создателей ядерной программы СССР живет и работает на Украине / Илья Петров // Псковская правда. – 2009. – 25 марта – 1 апр. (№ 52). – С. 42-43 : фот. – Электрон. вариант ст.: <http://pravdapskov.ru/rubric/20/1859/?print> (дата обращения: 06.07.2021).
Об уроженце Пскова, докторе физико-математических наук – Олеге Александровиче Лаврентьеве.

Первомайский, Г. Пскович О. А. Лаврентьев – автор идеи управляемого термоядерного синтеза / Глеб Первомайский // Псковский букет : альманах / сост. В. Раутиан. – Санкт-Петербург, 2007. – Вып. 8 (11). – С. 28-30. – (Псковичи в Петербурге).

Петин, Р. «А я знал, как сделать бомбу» / Р. Петин // Псковская провинция. – 2006. – 27 июля. – С. 20.
О жизни и научной деятельности ученого-физика Олега Александровича Лаврентьева.

Крайний, М. М. Феномен Лаврентьева : (пскович – живая легенда физики XX века) / М. М. Крайний // Псков : науч.-практ., ист.-краевед. журн. – 2006. – № 24. – С. 182-186 : фот. – Библиогр. в примеч.: с. 184. – Прил.: Отзыв А. Д. Сахарова на работу О. А. Лаврентьева ; Предложение О. А. Лаврентьева, отправленное в ЦК ВКП(б) 29 июля 1950 г. – Электрон. вариант ст.: https://pskgu.ru/projects/pgu/storage/PSKOV/ps24/ps_24_23.pdf (дата обращения: 06.07.2021).

Ульянова, Н. И быстрых разумом Ньютонов – 2 : [об О. А. Лаврентьеве] / Нина Ульянова // Псковский калейдоскоп : газета для всей семьи. – 2004. – 7 июля (№ 26). – С. 30 : фот. – (Неизвестные земляки).

Мы должны гордиться, что наш земляк, который закончил в Пскове обычную семилетку, опередил всех отечественных и зарубежных ученых, преодолел все преграды и стал мировым лидером.

Водородную бомбу придумал пскович // Стерх. – 2003. – 5 сент. (№ 101). – С. 2.
Об ученом Олеге Лаврентьеве (1926-2011) – уроженце Пскова, который выдвинул идею управляемой термоядерной реакции.

Рыжова, Т. Псковский гений : [стихотворение] / Татьяна Рыжова // Нам свыше Родина дана: Псковский край, его история и достижения в свете духовного возрождения общества в поэзии и прозе псковских писателей. – Псков, 2014. – С. 51.

ПСКОВСКИЙ ГЕНИЙ

*Изобретателю термоядерного синтеза и водородной бомбы,
Почетному гражданину города Пскова
О. А. Лаврентьеву (1926–2011) посвящается*

Жил ядерной физики гений —
Обычный на вид человек,
Он был наречен при рождении
По-русски: Лаврентьев Олег.
Все было: и детство, и книжки,
И Псков предвоенный в цвету...
И верил пытливый парнишка
В свою голубую мечту.
Он страстно тянулся к науке
И начал за партой мечтать
Энергию атома в руки
Для блага Отечества взять.
Проблему решить, над которой
Великие бились умы...
Но все это будет нескоро —
Другие мечты у Войны.
На фронт добровольцем — так нужно!
В свои восемнадцать — солдат.
Потом Сахалин, снова служба.
И формулы строились в ряд.
А в ядерной сфере смятенье,
Тупик и решения нет!
И Сталину пишет Лаврентьев:
«Мне бомбы известен секрет!»
Так все начиналось — с солдата.
Был Кремль, и работа, и взлет,
И Сахаров был, и Курчатов,
И с ними Лаврентьев идет.
На равных идет, а не сзади,
Вступая в державный анклав,
Отечества нашего ради
Энергию сердца отдав!

Татьяна Рыжова