



НАУКА: СИБИРСКИЙ ВАРИАНТ

Совместный выпуск СО РАН и «Советской Сибири»

Для фронта и обороны без криков «ура!»

**Победа над фашизмом ковалась не только на линии фронта или в глу-
бинах заводов, но и на исследовательских полигонах, в тиши лабораторий академических и отраслевых институтов, в экспеди-
циях и прежде всего в умах наших учёных. Но эта борьба была без кри-
ков «ура», хотя и не без выстрелов. К примеру, основателю Института теоретической и прикладной механики СО РАН академику и Герою Со-
циалистического Труда Сергею Алексеевичу Христиановичу приходи-
лось участвовать в стрельбах, чтобы доказать свою правоту.**

«Не подлежащее опубликованию»

Перед мной лежит копия справки ..взамен авторского свидетельства. Она подписана Народным комиссариатом боеприпасов СССР Львом Ванниковым. Приведу текст полностью: «Дана настоящая справка гр. Христианову С.А., Шор Я.Б., Гантмахер Ф.Р., Левину Л.М., Пеня Л.Я., Семенову А. И. и Слезингер И.И. о том, что Народным Комиссариатом Бое-
припасов Союза ССР 30. X. 1944 года признано за вами авторское право, не подлежащее опубликованию».

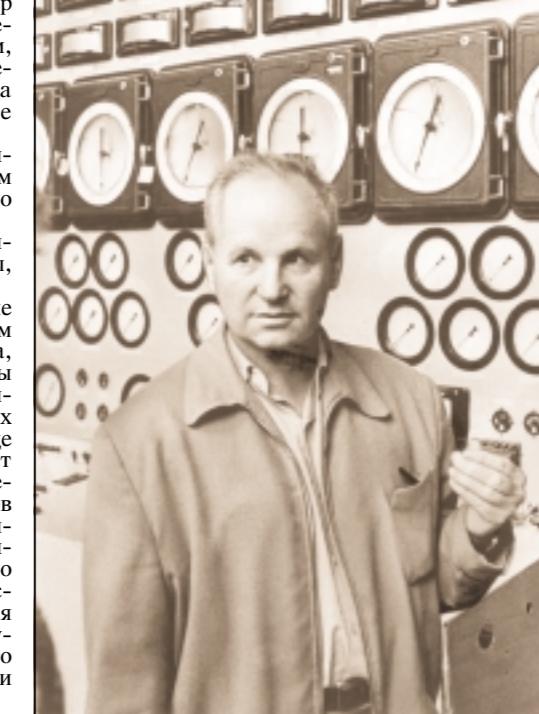
Подавление и частичное разрушение

укрытий

воздушных

бронеб-
рекорд

самолетов



Народный Комиссариат Боеприпасов Союза ССР

СПРАВКА

(заполнено авторским свидетельством)

Дана настоящая справка гр. Христиановичу С.А., Шор Я.Б., Гантмахер Ф.Р., Левину Л.М., Пеня Л.Я., Семенову А.И. и Слезингеру И.И. о том, что Народным Комиссариатом Бое-
припасов Союза ССР 30.Х.1944 года признано за вами авторское право, не подлежащее опубликованию.

Документы по авторскому свидетельству хранятся в Бюро по делам изобретательства НКБ СССР дело № 3484.

Авторское свидетельство будет выдано по получении

единой формы, утвержденной СНК ССР.

Народный Комиссар Бое-
припасов Союза ССР

(Ванников)

Основатель Института теоретической и прикладной механики СО РАН академик Сергей Алексеевич Христианович и справка (справа на снимке), выданная ему народным комиссаром боеприпасов Союза ССР Львом Ванниковым.

И что же?? Так и удалось. Технология производства снарядов, в сущности, не менялась. Но в центральной части снарядов, вблизи центра тяжести, просверлили наклонные отверстия, чтобы небольшую часть газа выпускала из пороховой камеры. Это позволяло их закручивать. В итоге наимного была улучшена кучность (плотность) стрельбы. До усовершенствования на один гектар земли попадало до четырех до пяти снарядов. А после него — от двадцати до тридцати.

Кучность улучшалась в 4 — 6,5 раза. Следовательно, цель поражалась быстрее, расход снарядов уменьшался, что позволяло, кроме всего прочего, сократить расход металла. А потом боевые генералы отмечали, что «итоговые данные... государственно-испытаний превзошли все ожидания». Выходило, что благодаря резко улучшенному кучности стрельбы теперь вместо полкового или бригадного залпа можно было ограничиться одним дивизионным залпом. Плотность огня... обеспечивала надежное

наполнение снарядов, два классика аэrodinamiki, два Сергея Алексеевича: при пуске трубы T-102 сидел Сергей Алексеевич Чаплыгин, а при пуске трубы T-106 — Сергей Алексеевич Христианович. Нельзя не уточнить, что Христианович в 1943 году, имея 35 лет от роду, стал академиком и за вклад в Победу над фашизмом разделялся орденами Ленина и дважды удостоивался орденами Ленина и дважды удостоивался Сталинской премии.

Во главе института теоретической и прикладной механики стояли и дру-
гие учёные, сделавшие немало для
Победы над врагом в Великую Отечественную войну. Например, академик Владимир Васильевич Струминский. Он, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то же время в конструкторском бюро, в котором лежит копия справки гр. Христиановича, в частности, проверял экспериментально идею стреловидного крыла самолета, высказанную А. Бузманом. Теоретические работы Струминского, проведенные в первые годы войны, имели большое значение для развития отечественной авиационной техники. Вскоре после войны Струминский получает Государственную премию за разработку и внедрение в серию новых крыльев для скоростных самолетов. В то