



Мурат Валиев НАСЛЕДИЕ 29 Января 2016

Изобретатель звукометрии

Респектабельная петербургская публика, чинно прогуливаясь по Дворцовой набережной, с удивлением посматривала на молодого поручика в форме лейб-гвардии Преображенского полка: каждый день вслед за полуденным выстрелом сигнальной пушки Петропавловской крепости он делал заметки в маленьком блокноте, что-то бормоча себе под нос. Было это в самом начале первого десятилетия XX века. Окружающим и в голову не могло прийти, что они присутствуют при рождении нового направления артиллерийской науки...



Таким был Николай Альбертович Бенуа в 1897 году, когда учился в реальном училище Карла Мая. Из фондов музея истории школы Карла Мая

Началось все с того, что Николай Альбертович Бенуа – именно так звали героя нашего рассказа – обратил внимание на то, как легко распознает человек направление, в котором

расположен источник звука. Точность его определения, как считал первооткрыватель, можно существенно улучшить, если увеличить расстояние между приемниками звука («приборными ушами») и максимально увеличить их чувствительность.

Удивительно, что это сугубо техническое изобретение предложил человек достаточно далекий от точных наук, сын академика Академии художеств Альберта Николаевича Бенуа, который пользовался заслуженной репутацией одного из лучших акварелистов России...

В 1899 году Николай Бенуа окончил полный курс реального училища Карла Мая, потом некоторое время учился в Женевском университете, но вскоре вернулся в Россию и в 1902 году поступил в лейб-гвардии Преображенский полк. В 1903 году сдал экзамены на офицерский чин в Павловском военном училище.

В 1909 году впервые в мировой практике он предложил метод и аппаратуру для определения местоположения неприятельских артиллерийских батарей по звуку их выстрелов. Первые иностранные аналоги появятся только в 1915 году. Увы, приоритет Н. А. Бенуа в этой области долгое время замалчивался, и только в начале 1990-х годов благодаря работам крупного специалиста в военной звукометрии Р. И. Шуляченко доброе имя изобретателя было возвращено из забвения.

В 1913 году после увольнения из армии Николай Бенуа еще более активно занялся испытаниями и организацией производства прибора. Первые опытные устройства были изготовлены по частям за пределами России. С первых дней появления информации о новом приборе работа Н. А. Бенуа стала объектом повышенного внимания иностранных разведок. Вскоре изобретению присвоили гриф секретности. Однако первая утечка информации произошла на самых ранних этапах испытаний: в 1909 году в газете «Новое время» появилась восторженная статья, в которой говорилось: «Возможность по первым выстрелам засечь врага в точку дает огромное преимущество в артиллерийском бою».

После начала Первой мировой войны штабс-капитан Н. А. Бенуа вернулся в действующую армию и на свои средства сформировал звукометрический отряд. Впервые прибор применили в самом начале войны – в августе 1914 года. Тогда удалось доказать уникальную возможность использования прибора для корректировки огня по звуку разрывов собственных снарядов.

Николай Альбертович проявил незаурядные организаторские способности. В тяжелых условиях военного времени он организовал школу по подготовке «звукометрических команд», было налажено производство аппаратуры на специально созданном «Товариществе механических заводов и Ко».

В перспективе предполагалось исследование возможности применения устройства для обнаружения подводных лодок, разработка стационарных установок для морских и сухопутных крепостей. После революции Н. А. Бенуа остался в Советской России. Его изобретения были приняты на вооружение в Красную армию. В 1923 году в России был

сформирован первый разведывательный артиллерийский дивизион, в феврале 1935 года «военспец Бенуа» был даже награжден ценным подарком.

Свою последнюю работу, озаглавленную «На заре звукометрии», Николай Альбертович опубликовал в первом номере «Артиллерийского журнала» за 1935 год. На нескольких страницах он рассказал об истории разработки и еще раз подчеркнул приоритет России в этом изобретении.

Кроме того, в середине 1930-х годов Н. А. Бенуа вел работы над использованием изобретения для сейсмической разведки нефтяных месторождений, то есть стоял у истоков одного из самых перспективных направлений современной геологической науки. Успешная изобретательская деятельность не спасла Николая Альбертовича от нарастающего вала репрессий. 19 марта 1935 года он был арестован, признан социально опасным лицом и вместе с семьей выслан в город Атбасар Карагандинской области.

В вину Николаю Альбертовичу кроме всего прочего вменяли продажу своего изобретения за границу. Хотя продажа эта состоялась еще до революции и с разрешения царского правительства! Скорее всего, на судьбе Николая Альбертовича отрицательно отразился и тот факт, что его отец и брат находились в эмиграции, а сестра Камилла была замужем за одним из лидеров Белого движения генералом Д. Л. Хорватом.

13 февраля 1938 года Н. А. Бенуа был арестован вторично. Чрезвычайная тройка признала его виновным в шпионаже и приговорила к расстрелу. 27 ноября 1938 года приговор был приведен в исполнение. Та же участь постигла и жену Николая Альбертовича. Весьма слабым и поздним утешением звучат слова указа Президиума Верховного Совета СССР от 16 января 1989 года о полной реабилитации изобретателя...

Эту и другие статьи вы можете обсудить и прокомментировать в нашей группе [ВКонтакте](#)

Материал опубликован в газете «Санкт-Петербургские ведомости» № 015 (5632) от 29.01.2016.

Новости Партнеров



СМИ: Ефремова привезли



Подтвердилась дурная



Киев в панике: Беларусь

**в Москву и разрешили
вернуться домой**

**новость о миллиардере
Прохорове**

**дала достойный ответ на
санкции Украины**
