

## ЛІТАРАТУРА

1. Базарэвіч, Г. Адпачынак і спорт на Браслаўскіх азёрах у міжваенны час / Г. Базарэвіч // Westki.info: незалежная інтэрнэт-газета Паазер'я і Віленшчыны [Электронны рэсурс]. – 2014. – Рэжым доступу: <http://westki.info/blogs/15312/adpachynak-i-sport-na-braslauskih-azyorah-u-mizhvaenny-chas>. – Дата доступу: 05.05.2014 г.
2. Chelmecki, J. Państwowe i społecznie inicjatywy rozwoju ruchu turystycznego i krajoznawczego w Polsce w latach 1919-1939 / J. Chelmecki // Perelomy w historii. Pamiętnik. – Т.3. – S. 453-476.
3. Kolosowski, Z. Szlaki turystyczne po Braslawszczyźnie / Z. Kolosowski, W. Zacharewicz. – Braslaw: Magata, 1933. – 8 s.
4. Krasnopolski, P. Wilno i województwo Wileńskie 1937 / P. Krasnopolski. – Wilno Nakładem i Drukiem Wiktorii Krasnopolskiej, 1937. – 164 s.
5. Maczak, F. Kalendarz Ziemi Wschodnich na rok 1936. – Warszawa: Wydawnictwo zarządu głównego T.R.Ziem W., 1935. – S. 296-300.
6. Orłowicz, M. Domy wycieczkowe dla młodzieży w Polsce i zagranicą / M. Orłowicz // Wychowanie Fizyczne. – 1934. – No 6 – 8. – S. 368-380.
7. Przewodnik po Polsce: w 4 t. / pod red. S. Lenartowicza. – Warszawa: Sp. Akc. «Nasza księgarnia», 1935. – Т. 1. Polska Północno-Wschodnia / S. Osiecki [i inne]. – 1935. – 362 s.
8. Z życia okręgów i oddziałów P.T.K. // Ziemia. – 1932. – №4-5. – S. 155.

УДК 94:371.8::355.231.1

## К 180-ЛЕТИЮ КАДЕТСКОЙ ТРАДИЦИИ

*магістр іст. наук Е.В. Глазырин*

Полоцкий государственный университет, Новополоцк

*Статья посвящена выявлению соответствия найденного в 2012 году артиллерийского снаряда так называемому «Витгенштейновскому ядру», с которым связана одна из древнейших традиций воспитанников Полоцкого кадетского корпуса.*

Студенчество – это не только определённый период в жизни молодых людей, когда они получают будущую профессию, но и время социализации их личностей. В связи с этим одной из приоритетных задач образовательных учреждений является развитие социально-культурной активности студентов, что позволит в дальнейшем интенсифицировать их включение как в общественную, так и в профессиональную сферу.

Вузовская среда обладает высоким социализирующим потенциалом, в структуре которой особое место принадлежит традициям, выступающим неотъемлемой частью любого образовательного и культурного процесса. Студенческие традиции, символизированные в корпоративных знаках отличия (форма, гимн, эмблема), в праздничных ритуалах, обычаях и церемониях, выступают в качестве ресурса формирования студенческой субкультуры, формируют чувство достоинства и гордости за сопричастность к студенческому сообществу и учебному заведению. Чем многообразнее и долговечнее образовательные и культурные традиции, тем выше престиж учебного заведения и его популярность.

Полоцкий государственный университет, созданный в 1993 году, считается сравнительно молодым учебным заведением, но у него есть уже свои традиции, которые определяют его статус и особенности университетской жизни. Вместе с тем, история образовательных учреждений на Полоцкой земле уходит в глубины веков и насчитывает не одну сотню лет. Безусловно, на всех исторических этапах развития системы образования существовали и образовательные традиции и, прежде всего, традиции учащихся. К сожалению, связь веков была прервана и традиции забыты. Забыты, но не все утрачены окончательно.

В связи с этим, в данной статье будет представлена одна из таких традиций, возраст которой приближается к 180-летнему юбилею. Речь пойдёт о так называемом «Витгенштейновском ядре» (рис. 1), с которым была связана одна из популярнейших и почитаемых традиций учащихся Полоцкого кадетского корпуса.



Рис. 1. Витгенштейновское ядро

## ГІСТОРЫЯ

Согласно легенде, пересказанной выпускником Полоцкого кадетского корпуса Стефановским, во время штурма Полоцка 7 октября 1812 года 1-м русским пехотным корпусом под командованием генерала от кавалерии П.Х. Витгенштейна, при обстреле позиций французов и баварцев из русских артиллерийских орудий, одно из ядер влетело через окно первого этажа Полоцкой иезуитской академии и застряло в стене [1, с. 33].

После размещения в стенах академии в 1835 г. Полоцкого кадетского корпуса, ядро стало символом гордости кадетов за принадлежность их к воинской славе отцов, которые одержали победу над непобедимым Наполеоном. Вскоре родились и несколько кадетских традиций, связанных с ядром. Прежде всего, это неофициальный парад кадетов у ядра в годовщину штурма Полоцка 7 октября 1812 г. (по старому стилю) и обеспечение блеска ядра, путём его постоянного натирания.

Свои впечатления об этой традиции оставил в своих воспоминаниях бывший кадет Бувич Леонид: «...перед первым разом построения роты на утреннюю молитву, приказ старших кадет всем новичкам 1-го класса при прохождении по коридору в столовую и обратно, держать «смирно – равнение на бомбу!» Что за бомба? и почему такое строгое приказание? Конечно, по выходе строем роты из помещения в коридор взволнованные взоры устремлялись по стенкам, пока с левой стороны не обнаруживали на высоте приблизительно чуть выше одного метра от пола, до половины засевшего в стенку ядра 12 сантиметров в диаметре и на половину окружённого блестящей медной дощечкой сверху, на которой выгравирована надпись: «7-го октября 1812 года». Сразу же, без команды, руки были пришиты по швам, а голова повернута налево. Еще больше разгоралось любопытство, когда в столовой было обнаружено, что каждая ложка, нож, вилка, супник и блюдо, имеют рельефное изображение этой бомбы, окруженной красивой виньеткой с выгравированными буквами П.К. Такие же буквы только итерированы красным в середине были и на фарфоровых белых тарелках, блюдечках и кружках, а те же П.К. только в желтой краске были и на алых погонах с белым кантом у каждого кадета. Все это новое вызывало чувство гордого сознания, что ты теперь являешься нераздельной частицей всего этого. Это чувство росло и укреплялось еще больше после знакомства с историей самой бомбы и легендарным зданием Корпуса...» [2, с. 62].

Ещё один выпускник корпуса Вержболович Борис отмечал: «По существующей традиции, медная табличка над бомбой всегда была начищена кадетами до блеска, а 7-го октября каждого года, в торжественной обстановке, с оркестром своей музыки, около бомбы прочитывалось очередное поздравление с её Днём Ангела» [3, с. 14].

Традиции «почитания ядра» сохранились вплоть до эвакуации кадетского корпуса из Полоцка в 1914 году, в связи с приближающимся фронтом в годы Первой мировой войны. По воспоминаниям бывших кадетов Полоцкого корпуса, ядро вывезено не было и осталось в стене. Авторитет «Витгенштейновского ядра» среди кадетов и преподавателей был настолько высок, что его изображение было помещено и на жетонах Полоцкого кадетского корпуса и на нагрудный знак об окончании Полоцкого кадетского корпуса (рис. 2), утверждённого 6 мая 1913 года.



Рис. 2. Знак об окончании Полоцкого кадетского корпуса с изображением Витгенштейновского ядра

Поводом к обращению внимания к этой традиции послужил найденный при реконструкции артезианского колодца на территории бывшего кадетского корпуса артиллерийский снаряд (рис. 3). Обстоятельства обнаружения и его форма позволяли предполагать, что оно и является тем самым «Витгенштейновским ядром». В связи с этим было проведено определённое исследование, результаты которого и будут представлены в этой статье.

Во-первых, был исследован тип найденного боеприпаса. Он представляет из себя литой полый чугунный шар. В нём имеется отверстие диаметром 28 мм. По форме данный снаряд совпадает с изображениями сферических боеприпасов в различных справочных изданиях, что позволяет определить тип данного боеприпаса как гранату, использовавшуюся в качестве разрывного артиллерийского снаряда для гладкоствольных орудий с фитильным зарядом.

Бомбы, согласно справочникам, отличались от гранат весом – более 1 пуда (16,38 кг) и имели две скобы («уши»), за которые бомбу поднимали особыми крючками при заряджении [4]. Некоторые исследователи полностью исключают существование такого боеприпаса, как бомба, выделяя только ядро, гранату, картечь и брандугелю [6, с. 16] (рис. 4).



Рис. 3. Артиллерийский снаряд, найденный в 2012 г.

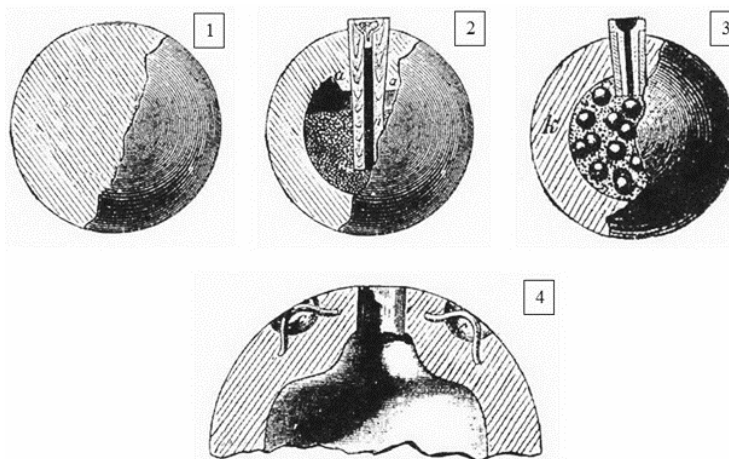


Рис. 4. Типы сферических артиллерийских снарядов образца 1805 г.: 1 – ядро; 2 – граната; 3 – картечная граната; 4 – бомба [4]

Во-вторых, был произведён точный обмер размеров снаряда для определения его калибра и принадлежности к какой-либо из воюющих сторон – французской или русской. Согласно обмерам, диаметр ядра равняется 119 мм, вес составляет 4,14 кг (без учёта, содержащихся в нём различным предметам).

Рассмотрим теперь характеристики боеприпасов французской и русской армий (табл. 1 – 3). Необходимо отметить, что в начале XIX в. и во Франции и в Российской империи произошли реформы в артиллерии, которые сократили количество калибров артиллерийских орудий и боеприпасов. Во Франции эта реформа получила названия «Система XI года», в России – «Система 1805 года».

Таблица 1

Размеры французских полевых орудий и боеприпасов [7, с. 6]

Калибр орудий	Диаметр канала ствола	Диаметр орудийного ядра	Длина (от оконечности винграда до дульного среза)	Вес орудия	Орудийная прислуга	Число лошадей
12-фунтовая полевая пушка	4 дюйма 5 линий 9 точек (121,3 мм)	4 дюйма 4 линии 4,5 точки (118,1 мм)	6 футов 6 дюймов (229 см)	1,800 фунтов (880 кг)	15	6
8-фунтовая полевая пушка	3 дюйма 11 линий (106,1 мм)	3 дюйма 9 линий 7,5 точек (103 мм)	5 футов 8 дюймов (200 см)	1.200 фунтов (580 кг)	13	4
4-фунтовая полевая пушка	3 дюйма 1 линия 4 точки (84,0 мм)	2 дюйма 11 линий 11,5 точек (80,1 мм)	4 футов 6 дюймов (157 см)	590 фунтов (290 кг)	8	4
6-дюймовая гаубица	6 дюймов 1 линия 6 точек (165,7 мм)	6 дюймов (162,4 мм)	2 фута 9 дюймов 6 линий (см)	650 фунтов (330 кг)	13	4
1-фунтовая пушка Ростэня	1 дюйм 1 линия 9 точек (53,5 мм)	1 дюйм 10 линий 6,5 точек (51 мм)	4 фут 8 дюймов (151 см)	275 фунтов (134 кг)		

Таблица 2

Конструктивные характеристики ядра в русской артиллерии [6, с. 16]

Орудия	Ядро		Масса вышибного заряда, г
	Диаметр, мм	Масса, г	
<b>Пушки:</b>			
12-фн средней пропорции	116,3	5855,8	1638,0
12-фн малой пропорции	116,3	5855,8	1024,0
6-фн	92,3	2917,8	819,0
<b>Единороги:</b>			
$\frac{1}{2}$ -ПД		8233,0	1638,0
$\frac{1}{4}$ -ПД		4019,0	819,0

Таблица 3

Конструктивные характеристики гранаты в русской артиллерии [6, с. 17]

Конструктивные характеристики	Ед. измерения	Для $\frac{1}{4}$ - ПД одинорога	Для $\frac{1}{2}$ - ПД одинорога
Диаметр,	мм	118,6	150,6
Толщина стенки корпуса,	мм	17,8	24,1
Толщина сегмента (наибольшая),	мм	29,2	35,6
Диаметр отверстия (очка):			
- верхний	мм	20,3	22,9
- нижний	мм	18,6	20,3
Масса,	г	4018,3	8232,9
Масса вышибного заряда,	г	819,0	1638,0

Как видно из таблицы 1, артиллерийских полевых орудий у французов было пять калибров. Только 12-фунтовая пушка имела приблизительно такой же диаметр снаряда, как и найденный на территории университета. Но необходимо отметить, что речь идёт о ядре, а не о гранате. Гранаты во французской артиллерии были только гаубичные диаметром 165,7 мм [8, с. 177].

Сопоставляя размеры данных типов снарядов во французской и русской армиях, можно однозначно сказать, что найденная граната принадлежала русским артиллеристам, т.к. её диаметр (119 мм) и масса (около 4140 г) соответствуют снаряду четвертьпудового одинорога (рис. 5).

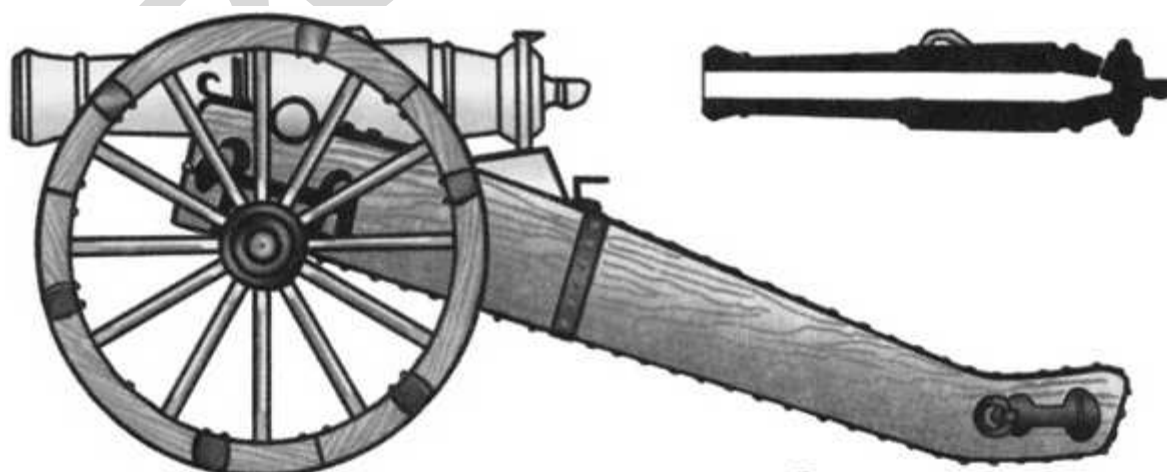


Рис. 5. Единорог [9, с. 19]

После, казалось бы, верного определения типа найденного снаряда возникает противоречие. Как соотносятся понятия «Витгенштейновское ядро», «бомба» и «граната». Ведь речь идёт о трёх разных типах снарядов. Действительно, в одних воспоминаниях встречается термин «ядро», в других – «бомба», а вот термин «граната» отсутствует вообще. Ранее было определено, что найденный снаряд наиболее подобен гранате. Почему же тогда в большинстве случаев встречается термин «бомба»?

Обращаясь к истории развития Полоцкого кадетского корпуса, можно предположить следующее. После того, как снаряд попал во внутреннюю стену корпуса и застрял в ней на глубине около 6 см, т.е. ровно в половину диаметра (именно на это обстоятельство указывает выпускник корпуса Бувич Леонид [2, с. 62]), фитильное отверстие бомбы («очко») оказалось внутри стены. Поэтому снаряд не разорвался.

Естественно, что неразорвавшаяся бомба выглядела как 12-фунтовое ядро. В таком положении бомба, вероятно, пробыла до того момента, когда по какому-то случаю снаряд был извлечён из стены и тогда стало видно, что это не ядро, а бомба. Вот почему, выпускники последних лет были точно уверены, что это бомба. Но не было забыто и старое название – «Витгенштейновское ядро», которое также встречается в воспоминаниях параллельно с названием «бомба». И всё-таки, почему снаряд, даже с небольшим весом называли «бомба». Отвечая на этот вопрос, можно предположить, что граната и бомба отличались не столько весом, сколько функциональностью.

Наиболее логичным выглядит толкование, данное Сергеем Старыгиным. В частности, он отмечает, что «артиллерийские бомбы и гранаты имели абсолютно одинаковую конструкцию: полый чугунный шар с небольшим отверстием, через которое внутрь насыпалось взрывчатое вещество – черный порох. Однако, если нужно было, чтобы бомба при разрыве дала много осколков, убойных для солдат противника, то пороха в нее насыпали половину внутреннего объема, организуя этим приемом его резкий взрыв. А если нужно было, чтобы бомба мощной взрывной волной разрушала как можно больше стен, перевернула как можно больше орудий, контузила как можно больше защитников крепости, то полость бомбы набивали порохом плотно. В этом случае корпус бомбы при взрыве просто лопался, давая незначительное количество крупных осколков, но зато увеличенное количество пороха создавало пусть не быструю, но очень мощную взрывную волну. И те бомбы, которые наши предки начинали половинной нормой пороха и которые были предназначены для поражения противника осколками, они называли гранатами. А полностью снаряженные порохом снаряды – бомбами» [10].

Следующий момент, на который было обращено внимание – это местоположение «Витгенштейновского ядра». К счастью, сохранились воспоминания одного из выпускников Полоцкого кадетского корпуса, в которых не только описывается сама традиция, но и даются сведения о точном расположении бомбы (рис. 6). Бомба располагалась на первом этаже той части корпуса, где находилась фундаментальная библиотека, в нескольких десятках сантиметров влево от лестничного прохода на второй этаж. Расстояние от пола было немногим более 1 метра. Сейчас – это помещение «Художественной галереи» НПИКМЗ.

Важно выяснить то обстоятельство – могла ли бомба оказаться на территории иезуитской академии во время штурма Полоцка русскими войсками 7 октября 1812 г.

Итак, наступление 1-го пехотного корпуса русских совместно с Санкт-Петербургским, Новгородским, Вологодским и Олонецким ополчениями под общим командованием генерала П.Х. Витгенштейна на Полоцк, началось 4 октября 1812 года [11, с. 165]. В течение последующих 3-х дней бои шли на подступах к Полоцку. Правой колонной русских войск, наступавшей на линии от мызы Присменица и Спаского монастыря до правого берега Двины, командовал генерал-лейтенант князь Яшвиль. К вечеру 6 октября Князь Яшвиль отеснил левое крыло неприятеля – дивизию Мерле к самому городу, к району Красного моста (рис. 7). Артиллерия русских расположилась на расстоянии выстрела от французских укреплений Полоцка, т.е. 1500 – 2000 метров [11, с. 172]. 7 октября князю Яшвилю была поставлена задача открыть огонь из всех видов артиллерийских орудий по городу, если будет замечено отступление неприятеля за Двину [12, с. 81]. В условиях явного перевеса русских сил (50 000 против 27 000), командующий французскими 2-м и 6-м корпусами маршал Сен-Сир решил незаметно отступить из города на левый берег Двины с наступлением темноты.

Вечером 7 октября опустился туман и началась переправа по двум мостам французских войск через Двину. Всё шло по плану, и практически вся артиллерия, корпусные обозы, раненые и большая часть войск была уже переправлена, когда произошло событие, изменившее ход военных действий. Отступавшая со своих позиций от Воловьего озера французская пехотная дивизия Леграна, не желая оставлять биваки русским, подожгла их. Другие две дивизии, думая, что это условный сигнал, сделали тоже самое [11, с. 175]. Этот огромный пожар выдал французское отступление. Артиллерия генерала Яшвиля, располагавшаяся по правому берегу Полоты, открыла мощный огонь по укрепленному лагерю и по городу [13, с. 122]. Вскоре весь город был в огне (рис. 8). Наступавшая русская армия взяла город к 3 часам утра 8 октября.

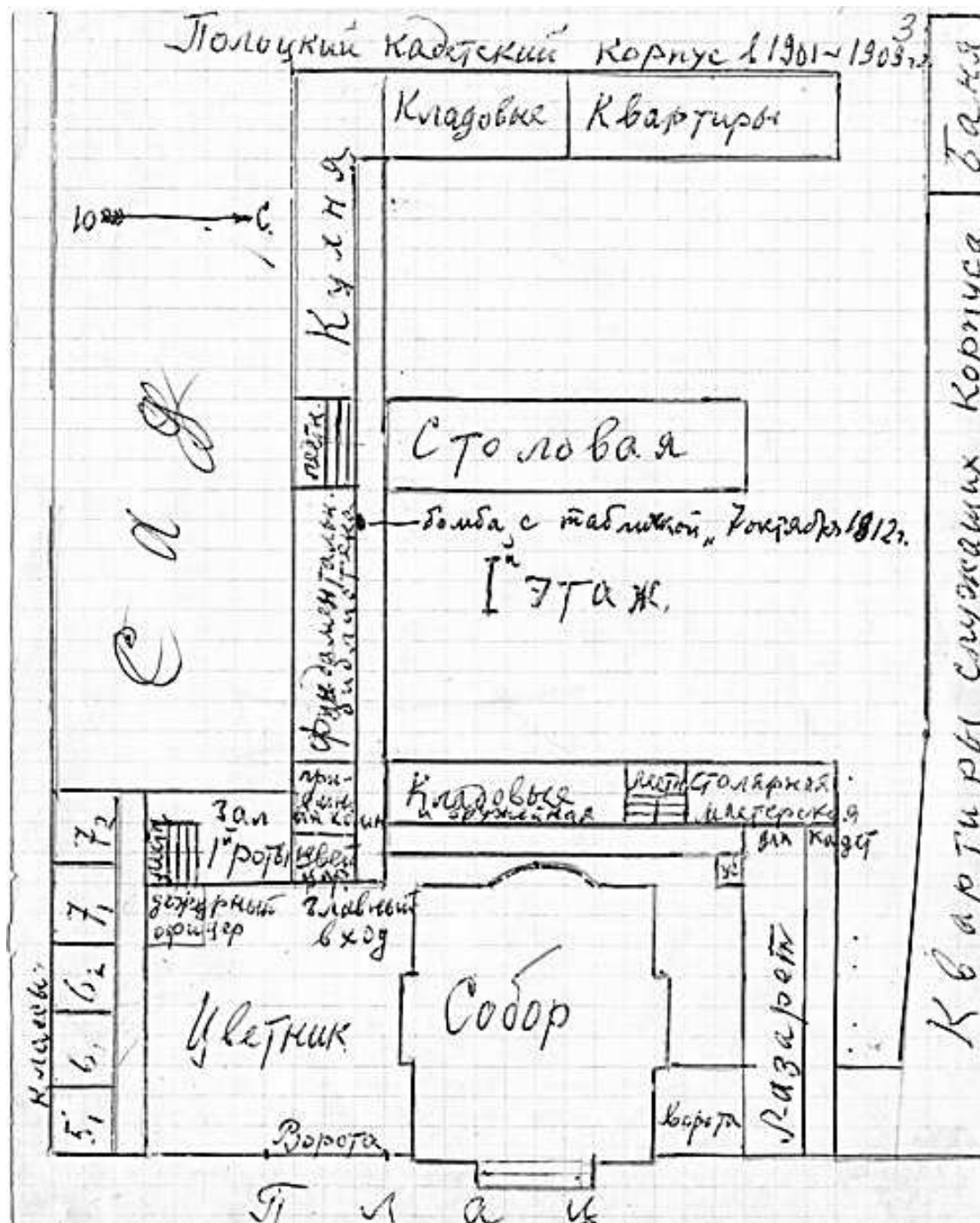


Рис. 6. Место нахождения «Витгенштейновского ядра» [18]

Таким образом, гранаты, ядра и бомбы, выпущенные артиллерийскими батареями генерала Яшвиля, находившимися на расстоянии выстрела от штаба французских войск, располагавшегося в здании иезуитской академии, вполне могли оказаться внутри помещений при условии попадания в оконные проёмы.

Однако самым сложным было проследить судьбу бомбы после эвакуации кадетского корпуса из Полоцка в 1914 г. Были вывезены почти все реликвии корпуса, но бомба по воспоминаниям кадетов осталась на месте. «Тревожные мысли о судьбе «бомбы» и о наших знаменах успокаивали объяснением, что знамена вместе с канцелярией и директором – генералом Чигирём, перевезены в Симбирск, а «бомба» осталась на прежнем месте, и так как здание корпуса отведено под лазарет для русских раненых воинов, то находится в сохранности» – вспоминали бывшие кадеты [2, с. 63]. Все надеялись вновь вернуться сюда после войны. Сбыться этим надеждам было не суждено.

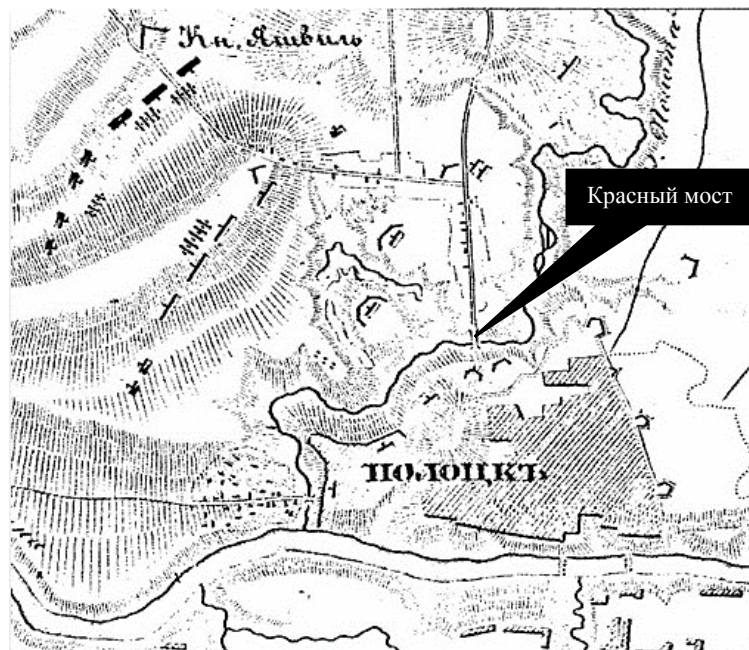


Рис. 7. Фрагмент карты «План сражения при Полоцке 6 октября 1812 г.» [12, с. 76]

Сразу после эвакуации корпуса в его стенах расположился военный госпиталь русской армии. Естественно, что ядро с надписью продолжало оставаться на прежнем месте, будучи военной реликвией. С февраля по ноябрь 1918 г. Полоцк был под оккупацией кайзеровской Германии. В помещениях корпуса устроились оккупационный гарнизон, штаб и солдатский клуб [14, с. 61].

С приходом советской власти в бывшем кадетском корпусе решено было устроить Курсы красных командиров. Первым начальником курсантов был Григорьев, комиссар – Демехин. Позднее, с января 1921 г., её возглавил знаменитый герой гражданской войны, латышский стрелок Я.Ф. Фабрициус [15, с. 186].



Рис. 8. Штурм Полоцка 6-7 октября 1812 г. Худ. Петер фон Гесс

Власть большевиков изменила и идеологическую ситуацию в обществе. Отрицалось всё прежнее, в том числе и успехи русской армии в 1812 году. Более того, считалось, что виновником войны с революционной Францией и агрессором была Россия во главе с Александром Первым. Низкую оценку полу-

## ГІСТОРЫЯ

чили российская феодальная армия и её руководители [16, с. 57]. Естественно, бомба вместе с надписью была снята со стены. Символ врагов революции – кадетов, который олицетворял в глазах красных командиров «старый режим» был не нужен новому обществу. Но... бомбе, скорее всего, нашли применение. Она могла использоваться или как гиря для находившихся на корпусной кухне рычажных весов или как часть аварийного клапана, предохранявшего котёл от взрыва, о чём свидетельствует её изменившаяся форма. На кухне также находилась и фарфоровая посуда, оставшаяся после кадетов, несмотря на наличие надписей «П.К.» и царского орла на дне. Новым владельцам приходилось мириться с таковой, поскольку заменить её им на тот момент было нечем.

К этому времени оборудование старого иезуитского колодца вновь вышло из строя, а ремонтировать его было уже некому. Водоснабжение зданий ещё во времена Кадетского корпуса начали переводить на артезианскую скважину, расположенную на ул. Ленина (тогда и ныне Нижне-Покровскую). Заброшенный питьевой колодец ими был превращён в сточную яму, при этом от одного из керамических колодцев дренажа в него была проведена цементная труба, выводившая в него стоки. Деревянная колодезная надстройка была сломана, тем самым колодезная труба оказалась открытой, представляя опасность для прохожих.

Во время, когда Курсами красных командиров руководил Я.Ф. Фабрициус (1921-22 гг.), был произведён крупный ремонт зданий бывшего кадетского корпуса пострадавшего от войны. После восстановления котелен и систем парового отопления часть кафельных печей в главном здании была уничтожена, а также проведена переделка лестничных площадок и часть чугунных узорных плит пола была выломана. При этом перестал функционировать старый иезуитский колодец – его засыпали строительным мусором вместе с обломками белого печного кафеля с клеймами Витебских заводов, чугунными плитами с лестничных клеток, плитками пола).

Одновременно в колодце оказалась также стеклянная и фаянсовая «старорежимная» посуда, на тарелках и кружках её, кроме клейма Кузнецова – известного фарфорового магната Царской России, имелась надпись «П.К. 1908 г.» (рис. 9).

К этому времени в Советском государстве шла полным ходом метрическая реформа, смысл которой заключался в переходе на международную метрическую десятичную систему мер и весов. Все учреждения РСФСР обязаны были ввести метрическую систему с 1 января 1919 г. В случаях, когда в силу технических или иных затруднений введение метрической системы было невозможно, разрешалось применение старой системы с условием, что «окончательный переход к метрической системе должен быть закончен к 1 января 1922 г.» [17, с. 281]. Полоцк, на момент опубликования декрета 11 сентября 1918 г., находился под оккупацией кайзеровских войск и, позднее, до апреля 1921 г., был прифронтовым городом в период советско-польской войны. Естественно, осуществление перехода на новую систему мер происходило с опозданием. По одной из версий, рычажным весам (безмену), находившимся на кухне, был поставлен новый комплект гирь, в котором единицы веса были представлены уже в килограммах, и в гире, сделанной из «Витгенштейновского ядра», отпала всякая нужда, и она, вероятно, также была сброшена в колодец вместе с посудой. По другой версии, замена или изменение конструкции котла привели к тому, что «бомба» была удалена из котельной, так как во время расчистки колодца рядом с ней находился и шлак, оставшийся от котельной.

В 2012 г., при восстановлении колодца на его дне была найдена бомба, а вместе с ней и остатки посуды со знаками Полоцкого кадетского корпуса. С большой долей вероятности, можно предположить, что это и есть знаменитое «Витгенштейновское ядро», которое попало в колодец между 1921 и 1922 гг. и пролежало там 110 лет!

Несмотря на то, что нет полной уверенности, что это именно та «бомба», которая находилась в стене кадетского корпуса и была объектом почитания и уважения кадетов, можно сказать утвердительно – эта бомба действительно принадлежала артиллеристам генерала П.Х. Витгенштейна и была свидетелем той ночи 7 октября 1812 г., когда Полоцк штурмом в упорной борьбе был взят. Причём, надо отдать должное героизму и русских солдат, которые смогли взять город, и солдат 2-го и 6-го корпусов французской армии, которые сдерживали превосходящие русские войска и обеспечили эвакуацию основных частей из города.

Было бы справедливым поместить найденную бомбу с надписью «7 октября 1812 года» в одной из стен корпуса «А», как реликвию о наполеоновской эпохе на территории Беларуси и как одну из самых старых традиций учащих образовательных учреждений на Полотчине. Думаю, что размещение данной реликвии будет не только причиной для рождения новой студенческой традиции нашего университета, но и для появления нового привлекательного туристического объекта.





Рис. 9. Фрагменты керамической посуды, найденной вместе с «бомбой». Фото автора

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Стефановский, П. Воспоминания о кадетских российских корпусах / П. Стефановский // Кадетская переключка. – Нью-Йорк, 1977. – № 17. – С. 28 – 38.
2. Бувич, Л. Думы / Л. Бувич // Кадетская переключка. – Нью-Йорк, 1977. – № 17. – С. 61 – 65.
3. Вержболович, Б.Г. Выписка из рукописи «По дорогам жизни» / Б.Г. Вержболович // Нац. Полоц. историко-культурный музей-заповедник. – № хр. ПКК-Д-4. – 45 с.
4. Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона (в 86 т. с иллюстрациями и дополнительными материалами) / под ред. И.Е. Андреевского, К.К. Арсеньева, Ф. Ф. Петрушевского. – т. XXXа. – Сл-Сн. – С. 606 – 613 // Библиотека русской религиозно-философской и художественной литературы «Веки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vehi.net/brokgauz>.
5. Берназ, А. Техническое оснащение русской артиллерии начала XIX в. / А. Берназ // Интернет-проект «1812 год» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.museum.ru/1812/Army/RussArtillery/part5.html>.
6. Смирнов, А. «Аракчевская» артиллерия. Русская полевая артиллерия системы 1805 года: справ.-информ. изд. / А. Смирнов. – М.: Рейтар, 1998. – 48 с. ил.
7. Киселёв, И.И. Артиллерия Наполеона (1792-1815) / И.И. Киселёв // Военно-исторический альманах «Новый солдат». – 2000. – № 13. – 58 с.
8. Соколов, О. Армия Наполеона / О. Соколов. – СПб.: Изд. дом «Империум», 1999. – 587 с.
9. Гусев, И. Русская артиллерия эпохи наполеоновских войн / И. Гусев. – М.: АСТ; Минск: Харвест, 2001. – 48 с. ил.
10. Старыгин, С. Бомбы и гранаты / С. Старыгин // Независимая газета. – 2004. – 6 февраля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://nvo.ng.ru/history/2004-02-06/7\\_bomb.html](http://nvo.ng.ru/history/2004-02-06/7_bomb.html).
11. Богданович М.И. История Отечественной войны 1812 года / М.И. Богданович // Соч. в 3 т. Т.3. – СПб.: Тип. Торгового дома С. Струговщика, Г. Похитонова, Н. Водова и Ко, 1860. – 563 с.
12. Михайловский-Данилевский, А.И. Описание Отечественной войны 1812 года / А.И. Михайловский-Данилевский // Соч. в 4 т. Т.4. – СПб.: Тип. Штаба Отдельного корпуса Внутренней стражи, 1843. – 390 с.
13. Беспалов, А. Направление Петербург / А. Беспалов // Военно-исторический журнал «Рейтар». – 2005. – № 19. – С. 121 – 131.
14. Филиппенко, В.С. Коллегиум, академия, университет: веки истории и традиции Полоцкой almamater / В.С. Филиппенко, Е.В. Глазырин, А.А. Соловьёв; под науч. ред. Д.В. Дука. – Витебск: КУПП «Витебский областной центр маркетинга», 2013. – 80 с.
15. Кондратьев, Н. Ян Фабрициус. Биограф. очерк / Н. Кондратьев. – Рига: Латв. гос. изд-во, 1954. – 275 с.
16. Покровский, М.Н. Дипломатия и войны царской России в XIX столетии: сб. ст. / М.Н. Покровский. – М.: Красная новь, 1923. – 392 с.
17. Каменцева, Е.И. Русская метрология / Е.И. Каменцева, Н.В. Устюгова. – М.: Высш. шк., 1975. – 324 с.
18. Вержболович, Б.Г. Из рукописных воспоминаний / Б.Г. Вержболович // Нац. Полоц. историко-культурный музей-заповедник. – № хр. ПКК-Д-6. – 7 с.