

гие женщины и девушки были из Беларуси. Сделать достоянием общественности факты участия наших землячек во французском движении Сопротивления – необходимое и безусловное условие для сохранения памяти об их подвиге.

**Литература.** 1. Семиряга, М. И. Советские люди в европейском Сопротивлении / М. И. Семиряга. – Москва: Наука, 1970. – 352 с. 2. Ерохин, Р. А. Девчонки наши за Верденом: Док. Повесть / Р. А. Ерохин. – Минск: Ю. М. Сапожков, 2006. – 208 с. 3. Плотников, Ю. А., Нагайцев, А. П. Отважные / Ю. А. Плотников, А. П. Нагайцев. – Москва: Изд. Советского комитета по культурным связям с соотечественниками за рубежом, 1967. – 97 с. 4. Кокорин, М. А., Стручков, А. А. О боевой деятельности советских патриотов на территории Франции в 1943-1944 гг. / М. А. Кокорин, А. А. Стручков // Вопросы истории. – 1960. – № 3. – С. 89-91. 5. Нечаев, Г. А. Участие советских граждан в движении Сопротивления во Франции в годы Второй мировой войны / А. Г. Нечаев // Военно-исторический журнал. – 1965. – № 6. – С. 23-25.

УДК 59(092)

**ЖИГАЛКО А. А.**, студент

Научный руководитель **ЮРКЕВИЧ А. Т.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЖИЗНЬ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АЛЬФРЕДА БРЕМА**

**Введение.** Выдающиеся ученые – это люди с сильными характерами, отличающиеся целеустремленностью, беззаветным служением истине, ответственностью перед человечеством за результаты своих исследований. Они отдают свою жизнь науке. К таким людям принадлежит известный немецкий ученый-зоолог, путешественник-натуралист, автор уникальной научно-популярной книги «Жизнь животных» Альфред Эдмунд Брем (1829-1884 гг.). Он печатал орнитологические очерки в научных журналах, являлся одним из учредителей Немецкого орнитологического общества, основал знаменитый Берлинский аквариум. Благодаря экспедициям Брем собрал богатый материал для своих коллекций и описаний различных видов животных. Особенно гордился ученый коллекцией чучел редких птиц, в которой были представлены малоизвестные в XIX веке виды. Альфред Брем был обладателем множества почетных наград и знаков отличия, профессором, членом научно-популярных обществ, однако равнодушно относился к славе.

Цель исследования – изучить жизнь и научную деятельность Альфреда Брема, определить ценность его трудов для современной науки.

**Материалы и методы исследований.** Материалом послужили публикации отечественных и зарубежных авторов по изучению трудов великих ученых-зоологов.

Методы исследования – теоретический анализ научно-методической литературы по проблеме исследования, обобщение данных.

**Результаты исследований.** Альфред Эдмунд Брем родился 2 февраля 1829 г. в Германии в небольшой деревне недалеко от города Веймара в семье сельского пастора Кристиана Людвига Брема. Его отец не только служил церкви, но и был известным в Европе орнитологом. Коллекция К. Брема насчитывала 15 000 живых и мертвых классифицированных особей. Именно отец привил сыну интерес к изучению окружающей природы. Уже с детских лет под руководством своего отца Альфред участвовал в естественно-научных и зоологических исследованиях, совершал небольшие походы по окрестным лесам. Отец научил его наблюдать за природой и вести дневники, записывая в них свои наблюдения. Так понемногу А. Брем изучил не только птиц, но и животных, которые обитали в их местности.

Молодой Альфред увлекался также архитектурой и планировал стать зодчим. Окончив гимназию, он поступил в архитектурную школу в Альтенбурге, но проучился там всего один

год. Друг семьи барон Мюллер пригласил его в путешествие по тогда еще мало исследованной Африке.

Так в 1847 г. в 17-летнем возрасте Альфред Брем начал свою научную деятельность. Во время пятилетнего путешествия по Египту, Нубии и Восточному Судану ученые-натуралисты основательно изучали окрестности и вели журналы своих наблюдений. Они имели возможность не только собирать образцы местной флоры и фауны, пополняя свою коллекцию редкими видами животных и птиц, но и изучать быт, нравы и обычаи людей этого континента.

Летом 1852 г. Альфред Брем возвратился в Европу. Он поселился в Вене и передал все свои собранные коллекции Венскому зоопарку и университету. К этому времени молодой ученый совершенно перестал думать об архитектуре и полностью погрузился в естествознание, изучая его сначала в Йенском, затем в Венском университете. В этот период началась его литературная деятельность: он печатал орнитологические очерки в журналах и стал одним из основателей Немецкого орнитологического общества.

В 1855 г. Альфред Брем опубликовал «Путевые очерки с северо-восточной Африки». В 1856 г. он направился в путешествие по Испании, затем побывал в Норвегии и Лапландии. В 1861 г. отдельные статьи ученого были собраны в одну книгу и изданы под названием «Жизнь птиц».

Результатом путешествия по Эфиопской империи стала книга очерков (1863 г.), в которой впервые ярко проявился талант Брема как удивительного рассказчика и наблюдателя жизни животных. В своих книгах ученый не только описывал внешний вид животных, а показывал их повадки, способности, питание, взаимоотношения между ними и отношение к человеку. В его книгах животные веселятся, грустят, лукавят, проявляют характер. Зачастую автор сравнивал поведение животных с поведением людей. Книги Альфреда Брема наглядно и ярко показывают читателям красоту природы и животного мира.

В 1863 г. в Хильдбургхаузене был опубликован первый том знаменитой на весь мир книги «Иллюстрированная жизнь животных», в которой А. Брем общедоступным языком, в интересных рассказах и очерках описал наблюдения, вынесенные им из своих путешествий. Первое издание «Иллюстрированной жизни животных» в шести томах вышло в 1863-1869 гг. Оно было переведено на русский язык и выпущено под редакцией В. О. Ковалевского в 1866-1876 гг.

Второе издание книги вышло в 1876-1879 гг. уже в десяти томах.

В XX веке «Жизнь животных» не один раз переиздавалась в переработках (по А. Э. Брему), отражающих состояние науки на момент переиздания. Менялась систематика животных, обновлялись различные сведения, исправлялись неточности, однако при сохранении авторского научно-популярного стиля, плана изложения, рисунков.

В 1863 г. Альфред Брем был назначен директором Зоологического сада в Гамбурге, а в 1867 г. он переехал в Берлин, где в 1869 г. основал знаменитый Берлинский аквариум, который и сейчас является одной из самых ярких и посещаемых достопримечательностей столицы Германии.

В 1872 г. Брем начал писать книгу «Птицы в неволе», над которой работал до 1876 г., неоднократно ее перерабатывая. Эта книга ученого стала настольной для всех любителей птиц.

В начале 1876 г. ученый совершил путешествие по Сибири от гор Алатау до Карского моря, во время которого собирал материалы не только по зоологии, но и в области этнографии. Путешествие по Сибири было последней значительной экспедицией Альфреда Брема. С тех пор он совершал только небольшие поездки. Зоолог посетил Венгрию и Испанию, где также собирал научный материал. В 1883 г. побывал в США, где читал популярные лекции о своих экспедициях. Студенты очень любили А. Брема, а он в свою очередь утверждал, что, общаясь с ними, не чувствует своего возраста.

Обрушившиеся на Альфреда Брема невзгоды подорвали его здоровье. Из Америки он вернулся домой совсем больным. 11 ноября 1884 г. знаменитый немецкий натуралист скон-

чался.

**Заключение.** Альфред Брем создал ряд выдающихся научно-популярных трудов, которые отличаются основательностью содержания и увлекательным изложением. Это, прежде всего, «Заметки о путешествии в Восточной Африке», «Лесные животные», «Жизнь птиц», «Путешествие в Габеш», «Иллюстрированная жизнь животных», «Птицы в неволе», «От полюса к экватору». Ученый писал свои книги по результатам путешествий, по горячим следам и живым наблюдениям. Кроме того, А. Брем написал много статей в научных журналах.

Книги и статьи Альфреда Брема переведены на многие европейские языки. Особенное распространение и признание получил труд «Иллюстрированная жизнь животных». Очевидно, эта работа удовлетворила потребность не только специалистов в области зоологии, но и всего населения иметь вполне доступное по изложению описание животного царства.

Во времена жизни Альфреда Брема его книги, статьи, очерки, сочинения были новаторскими. И в современном мире его труды обладают огромной научной ценностью.

**Литература.** 1. Биография Альфреда Брема // Брем, А. Э. Жизнь животных. – М., 1992. – Т. 1. – С. 3-8. 2. Голованов, Я. Альфред Брем // Голованов, Я. Этюды об ученых / Я. Голованов. – М., 1976. – С. 32-36. 3. Дмитриев, Ю. Д. Необыкновенный охотник (Брем): страницы жизни ученого / Ю. Д. Дмитриев. – М.: Молодая гвардия, 1974. – 159 с.: ил. – (Пионер – значит первый). 4. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Брем,\\_Альфред\\_Эдмунд](https://ru.wikipedia.org/wiki/Брем,_Альфред_Эдмунд). – Брем, Альфред Эдмунд. – (Дата обращения: 09.04.2018).

УДК 94(47).084.8

**КИНДРУК У. С.**, студент

Научный руководитель **ДЕВЯТЫХ С.Ю.**, канд. психол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **БРАТ И СЕСТРА КОСМОДЕМЬЯНСКИЕ: СУТЬ ПОДВИГА**

**Введение.** История любой страны - это не столько повседневность, сколько набор ярких событий-образов, раскрывающих историческую динамику страны-нации на ключевых переломных этапах ее развития. Одним из переломных моментов нашей истории была и остается Великая Отечественная война, память о которой наполнена примерами массового и индивидуального героизма. Во многих городах нашей страны, в частности, в Пинске, есть улицы, названные именем Зои Космодемьянской. Какова суть ее подвига, чему он учит нас сегодняшних?

**Материалы и методы исследований.** В качестве материала для анализа мы использовали тексты о жизни и подвигах Зои и Александра Космодемьянских, написанные в разное время - советское и постсоветское.

**Результаты исследования.** Космодемьянские Зоя (1923 г.р.) и ее брат Александр (1925 г.р.) родились в Тамбовской области в семье учителей Анатолия Петровича и Любови Тимофеевны (девичья фамилия Чурикова) Космодемьянских. Анатолий был выходцем из духовного сословия. Дед Зои и Александра, Пётр Иоаннович Козьмодемьянский был священником. В ночь на 27 августа 1918 года он был схвачен большевиками и после жестоких истязаний был утоплен. В 1929 году семья Космодемьянских была вынуждена переселиться в Сибирь. По словам матери Зои, они это сделали, спасаясь от доноса, так как ее муж выступал против коллективизации. Однако уже в 1930 году семья переехала в Москву и жила там в районе Тимирязевского парка, где отец и мать работали учителями. Обратим внимание: власти не вменяли им в вину их «непролетарское» происхождение. С 1933 года после смерти отца брат и сестра жили с мамой.

В годы учебы Зоя отличалась хорошей успеваемостью. В 1939 году у нее произошёл