

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»



*Сборник тезисов работ
участников секции*

«Краеведение»

*XV Открытой юношеской
научно-практической конференции*

**«БУДУЩЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ –
В ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**

*7 – 9 апреля 2021 года,
Санкт-Петербург*

*«Будущее сильной России – в высоких технологиях»
сборник тезисов XV Открытой юношеской научно-практической конференции,
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», – СПб, 2021, 10 томов по секциям.*

Секция: Краеведение

В сборнике представлены тезисы исследовательских работ участников XV Открытой юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях», которая будет проводиться 7 – 9 апреля 2021 года в Государственном бюджетном нетиповом образовательном учреждении «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (Санкт-Петербург). Сборник представлен комплектом из 10 томов, в каждом из которых собраны тезисы по одной секции конференции.

Отпечатано РИС ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», тираж 17 экз.

Сборник тезисов работ
участников секции
«Краеведение»
XV Открытой юношеской
научно-практической конференции
«БУДУЩЕЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ –
В ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

Введение

Научно-практические конференции как наиболее массовая форма привлечения подростков и юношества к научно-техническому творчеству и исследовательской деятельности начали проводиться в Ленинграде в 1973 году. Одним из важнейших факторов развития страны является развитие кадрового потенциала научных и производственных организаций. Для этого необходим постоянный приток в сферу исследовательской деятельности талантливой молодежи. Мировой и отечественный опыт показывает, что для решения этой проблемы необходима системная работа, предусматривающая раннюю профориентацию и привлечение молодежи, начиная со школьного возраста, к участию в выполнении (в том или ином качестве) реальных исследований и экспериментов.

В 2021 году в Санкт-Петербурге в 15-й раз проводится Открытая юношеская научно-практическая конференция «Будущее сильной России – в высоких технологиях».

О высоком уровне и значимости конференции говорит тот факт, что с каждым годом растет число участников конференции и уровень их подготовки, а также актуальность и практическая значимость представляемых работ, расширяется география участвующих в конференции регионов от Дальневосточного федерального округа до Республики Крым и Калининграда, в состав жюри ежегодно входят ведущие ученые, инженеры-конструкторы производственных предприятий Санкт-Петербурга и специалисты образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Организаторы конференции: Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс», при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга, Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга, Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики.

Одесса – Ленинград: по адресам профессора Алексея Карповича Алексеева (1881-1938)

Ситников Даниил Григорьевич

Историко-краеведческий клуб «Петрополь», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Стальмак Елена Павловна

Аннотация

В работе представлена биография советского геолога и палеонтолога Алексея Карповича Алексеева (1881-1938). На основе семейного архива потомков, документов из государственных архивов Санкт-Петербурга и Одессы восстанавливается жизненный путь ученого и обозначается его вклад в отечественную науку. Автором выявлены адреса, связанные с жизнью героя исследования в Одессе и Ленинграде, а также составлен список научных трудов А.К. Алексеева.

Ключевые слова

Геология, палеонтология, Горный институт, Новороссийский университет, Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт

Цель работы

Всесторонний анализ биографии А.К. Алексеева, в частности выявление ранее не известных широкой аудитории фактов жизни и деятельности ученого, связанных с его длительным пребыванием в Одессе и Ленинграде.

Введение

Среди плеяды замечательных ученых-естествоиспытателей первой трети XX века имя геолога и палеонтолога Алексея Карповича Алексеева, сделавшего немалый вклад в развитие науки, оказалось в тени более известных современников. Шаг к возвращению имени ученого в историю науки призвана сделать эта работа.

Основные тезисы

Актуальность темы обусловлена малым количеством, разрозненностью и отсутствием сведений, известных об А.К. Алексееве. В 2021 г. исполняется 140 лет со дня рождения Алексеева. Новизна работы заключается в том, что в ней представлено комплексное исследование биографии этого ученого. Основу для биографии составили документы из семейного архива потомков, личные дела, хранящиеся в государственных и научных архивах Санкт-Петербурга и Одессы, а также немногочисленные публикации, содержащие сведения о жизни и научной деятельности А.К. Алексеева.

Заключение, результаты или выводы

В результате исследования удалось выявить адреса А.К. Алексеева, связанные с пребыванием в Одессе и Ленинграде; описать научное наследие ученого в области геологии и палеонтологии, составить список научных трудов и восстановить общую картину биографии этого замечательного ученого. Практически исследование было реализовано через создание страницы А.К. Алексеева в Информационной системе «История геологии и горного дела».

Список использованной литературы и источников

1. Алексеев Алексей Карлович (профессор кафедры общей геологии) // Центральный государственный архив Санкт-Петербурга (ЦГА СПб). Ф. Р-8811. Оп. 14-1. Д. 3.
2. Разная переписка // Санкт-Петербургский филиал Архива Российской Академии наук (СПФ АРАН). Ф. 128. Оп. 2. Д. 14.
3. Рябинин А.Н. Памяти А.К. Алексеева: к предстоящей годовщине смерти ученого // Природа. – 1939. – № 3. – С. 111.

Увековечим в памяти в награду Мы подвиг медиков за труд их и отвагу (Н.И. Пирогову посвящается)

Романченко Евгений Дмитриевич

ФГКОУ «Санкт-Петербургский кадетский военный корпус»

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Кузнецова Лина Александровна

Аннотация

Медики – это такие же герои, как и военные на поле боя или спасатели во время чрезвычайных ситуаций. За каждым из таких подвигов стоит сильная личность. Одной из таких персоналий является выдающийся отечественный хирург Николай Иванович Пирогов. Н.И. Пирогов участвовал в трех войнах в качестве полевого хирурга. Он не только проявил отвагу, но и способствовал огромному скачку в развитии отечественной медицины.

Ключевые слова

Н. И. Пирогов, подвиг медиков, военно-полевая хирургия

Эпиграф

«Жить на свете – значит постоянно бороться и постоянно побеждать»

Н.И. Пирогов

Цель работы

Отразить подвиг Н.И. Пирогова, а также современных медиков, борющихся с пандемией.

Введение

В связи с тем, что в настоящее время наша страна и весь мир переживают ситуацию всеобщего бедствия из-за распространения коронавирусной инфекции, мобилизуются специалисты медицинского профиля. Словно солдаты они встают на защиту своего народа, претерпевая тяготы и невзгоды, совершая подвиги каждый день. Своё мужество медики демонстрируют на протяжении многих столетий.

Основные тезисы

Изучая жизнь великого ученого-хирурга Н.И. Пирогова и событийное пространство того времени, приходит осознание того, что непобедимость нашей нации заключа-

ется в силе ее характера. Данная работа позволяет испытать чувство гордости за свой народ, который на протяжении веков проявляет неимоверную самоотверженность в чрезвычайных ситуациях.

Заключение, результаты или выводы

В ходе данной проектно-исследовательской работы сконструирована информационная карта в виде журнала, в качестве иллюстраций для которого использованы репродукции отечественных живописцев. Оформление журнала отличается информативностью и четкой структурой представления текстового материала. Журнал создан в двух вариантах: на русском и английском языках с целью недопущения искажения исторических фактов.

Список использованной литературы и источников

1. Пирогов Н.И. Севастопольские письма и воспоминания. – М. : Директ-Медиа, 2014. – 296 с.
2. Горелова Л.Е. Тайна Н.И. Пирогова // Русский медицинский журнал. – 2000. – Т. 8, № 8. – С. 349.
3. Захаров И.С. Кто виноват в эпидемиях войны? // Вестник Санкт-Петербургского университета. – 2010. – № 2. – С. 245–247.
4. Порудоминский В. «Жизнь, ты с целью мне дана!»: Н.И. Пирогов. – М. : Молодая Гвардия, 2008. – 208 с.
5. Военный врач. Николай Пирогов. Тайный советник науки / реж. Михаил Евзерихин ; РусьТелефильм. 27 мая 2013 // Youtube : [видеохостинг]. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=U4QCPRD5fsA> (дата обращения: 01.02.2021).

Евгений Сергеевич Короткевич.

Первопроходец. Исследователь. Ученый

Густов Михаил Андреевич

ГБОУ школа № 106 Приморского района г. Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург
Научный руководитель: Кругликов Валерий Вячеславович

Аннотация

Освоение Антарктики для России в условиях конкуренции и наличия потенциальных геополитических противников. Сравнительный анализ ситуации середины прошлого века и сегодняшнего дня. Деятельность советского ученого, автора многочисленных научных трудов, участника многих полярных экспедиций, Героя Социалистического труда, доктора географических наук и вице-президента Русского географического общества Евгения Сергеевича Короткевича как пример положительного опыта освоения Южной полярной области земного шара.

Ключевые слова

Евгений Короткевич, исследование и освоение Антарктики, Россия, геополитический противник

Цель работы

Сформировать исторический портрет Короткевича Евгения Сергеевича, дать представление о его деятельности как полярного исследователя и ученого в рамках событий, связанных с освоением Антарктики.

Введение

После открытия Антарктики Беллинсгаузеном и Лазаревым Россия только через полтора века вернулась к исследованию данной территории. Это произошло в 1956 году, когда советская экспедиция достигла берегов Южной полярной части земного шара. После окончания Великой Отечественной войны пришло понимание, что Антарктика находится далеко от российских портов, и при этом здесь сосредоточены 80% мировых запасов пресной воды, нефть, каменный уголь. К середине 1950-х годов там уже работали не только американцы, но и англичане, норвежцы, французы, аргентинцы, австралийцы. Необходимо было утвердить своё присутствие в этой части земного шара. За 4 года удалось организовать несколько экспедиций и открыть на континенте четыре научных обсерватории. Актуален вопрос освоения Антарктики и сегодня. Как и в середине XX века нашей стране необходимо подтвердить свое право на освоение Ледового континента. У России по-прежнему существуют потенциальные геополитические противники, но она при этом уже имеет положительный опыт стремительного исследования данной территории.

Основные тезисы

Обобщение ключевой информации об учёном, имеющейся в интернете, определение направлений поиска, получение дополнительного материала для исследования. Систематизация полученных в ходе исследования данных, изучение жизненного пути ученого в совокупности с решением проблем нашей страной в Южной полярной части земного шара в 50-60-е гг. Получение Е.С. Короткевичем первого научного опыта и подготовка к экспедиции. Первая Комплексная Антарктическая экспедиция. Период накопления материала и обработки полученного материала в 1957-1964 гг. Новые задачи и новые полярные проекты в 1979-1980 гг. Просветительская деятельность и последние проекты учёного.

Заключение, результаты или выводы

В процессе создания исторического портрета ученого, его деятельности как полярного исследователя и руководителя удалось показать спектр задач, поставленных государством перед специалистами в освоении Ледового континента и их решение во второй половине XX века. Деятельность ученого сегодня вновь востребована и может стать примером для молодых исследователей Антарктики современной России.

Список использованной литературы и источников

1. Академик Трешников : сборник воспоминаний. – СПб. : ААНИИ, 2004. – 103 с.
2. Арсеньев В.А., Земский В.В. В стране китов и пингвинов. – М. : МОИП, 1951. – 216 с.
3. Книга Памяти : Российская Федерация, Ленинградская область. – СПб. : Вести, 2009. – Т. 1. – С. 267.
4. Лайба А.А. Восхождение к Антарктиде : о первых наших соотечественниках, ступивших на шестой континент. – СПб. : Нестор-История, 2012. – С. 217.
5. Михаил Михайлович Сомов : воспоминания товарищей и друзей / [сост. и лит. ред.: Е.П. Серебровская ; предисл. А.Ф. Трешникова]. – Л. : Гидрометеиздат, 1979. – С. 146.

Василий Яковлевич Костылёв: по страницам биографии первого японоведа России

Катраев Иван Максимович

Историко-краеведческий клуб «Петрополь», ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Стальмак Елена Павловна

Аннотация

В данной исследовательской работе представлена биография Василия Яковлевича Костылёва, первого в России профессионального японоведа. Особое внимание уделяется изучению его жизни в Санкт-Петербурге и поиску адресов, где проживал герой ученического исследования.

Ключевые слова

Биография, японоведа, Санкт-Петербург, Нагасаки, консул, преподавание.

Цель работы

Анализ петербургских страниц биографии Василия Костылева.

Введение

Я интересуюсь историей русско-японских отношений. При изучении очередного материала по данной теме возник вопрос: «А кто же первым в России решил профессионально заняться историей Японии?». Мне было интересно узнать его биографию, когда и почему Василий Костылёв решил заниматься историей Японии. В интернете отсутствовала подробная информация о таком значимом для русско-японских отношений человеке.

Основные тезисы

Детство в Архангельской губернии. Студенческие годы в Санкт-Петербурге. Консульская служба в Японии. Период после окончания службы – работа в университете.

Заключение, результаты или выводы

Начиная своё исследование с одной статьи, я смог обнаружить много новых сведений о биографии героя. Мне удалось обозначить основные периоды жизни Василия Яковлевича Костылёва. Используя справочники «Весь Петербург» и «Весь Петроград», я нашёл и проанализировал адреса, по которым проживал учёный. Работа над исследованием будет продолжена, мне предстоит посетить несколько архивов для формирования более полной биографии Василия Костылёва.

Список использованной литературы и источников

1. Прощение Василия Костылёва о зачислении его в число студентов // ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. Д. 16572. Л. 1.
2. Свидетельство на свободное проживание в Санкт-Петербурге, выданное 18 октября 1872 года // ЦГИА СПб. Ф. 14. Оп. 3. Д. 16572. Л. 14
3. Метрика смертей за июнь 1918 года // ЦГИА СПб. Ф. 19. Оп. 127. Д. 3703. Л. 235.

4. Весь Петербург на 1906 год : адресная и справочная книга г. С.-Петербурга. – [СПб.] : издание А.С. Суворина, [1906]. – 876 с.

5. Совастеев В.В., Щербина А.А. Так кто же был первым профессиональным японоведом в России? // Россия и АТР. – 2012. – № 4. – С. 195–196.

Игорь Васильевич Курчатов – человек, покоривший атом

Прудникова Дарья Сергеевна

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения; факультет среднего профессионального образования

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Солоусов Александр Сергеевич

Аннотация

Человечество всегда нуждалось в источниках энергии. К середине XX в. имеющиеся источники: уголь, дерево, газ, вода и ветер – не обеспечивали растущих потребностей страны. На помощь пришли атомные электростанции. Работа посвящена их создателю – советскому физика Игорю Васильевичу Курчатову.

Ключевые слова

Курчатов, ядерная энергетика, бомба, физика, атом, институт, промышленность

Цель работы

Изучение биографии и вклада советского физика Курчатова Игоря Васильевича (1903-1960) в исследование и применение ядерных реакций в гражданских и оборонных целях, а также выявление памятных мест, связанных с его жизнью и деятельностью в Санкт-Петербурге.

Введение

Имя академика И.В. Курчатова занимает особое место в истории нашего государства и в развитии отечественной науки XX в. Во многом его труды способствовали решению проблем освоения ядерной энергии в СССР. Создание в кратчайшие сроки атомного оружия имело для СССР жизненно важное значение. Достижение ядерного паритета с США позволило предотвратить начало мирового ядерного конфликта. Работа Курчатова с атомом дала миру огромные возможности в получении энергии. Благодаря учёному Россия стала родоначальницей промышленного использования атомных электростанций.

Основные тезисы

И.В. Курчатов родился в семье землемера. Учеба в Симферопольской гимназии и Крымском университете совпала с трудным временем для страны – началом 20-х годов прошлого века. В Петрограде учебу на кораблестроительном факультете Политехнического института он совмещал с исследованием радиоактивности снега в Павловской обсерватории под Петроградом. В 1925-1943 гг. работал в Ленинградском физико-техническом институте. В предвоенные годы главным достижением ученого стало сооружение первого советского циклотрона, крупнейшего на тот мо-

мент в Европе. Благодаря его усилиям в Харьковском физико-техническом институте появились высоковольтные установки, а его коллегам Г.Н. Флёрову и Л.И. Русинову в ходе экспериментов удалось определить главный параметр цепной реакции. Одним из важнейших этапов в жизни ученого стали работы по созданию ядерного оружия для СССР. В условиях «холодной войны» они стали делом первостепенной важности. Успешно проведенные 29 августа 1949 г. под началом И.В. Курчатова испытания первой советской атомной бомбы сняли реальную угрозу атомных бомбардировок советских городов. Укреплению обороноспособности страны способствовало создание транспортабельной термоядерной бомбы. 12 августа 1953 г. ее испытания также увенчались успехом. Еще в довоенные годы ученый предположил возможность осуществления цепной реакции деления урана под действием медленных нейтронов. Осенью 1940 г. на Всесоюзной конференции по физике атомного ядра в Москве, им была предложена идея практического использования ядерной энергии путем создания уранового ядерного реактора. В подготовке плана работ по урановой проблеме и разработке ядерного реактора принимал участие Ю.Б. Харитон. Над опытным реактором И.В. Курчатов трудился лично, сам проводил основные эксперименты и 25 декабря 1946 г. осуществил его ввод в эксплуатацию в Институте атомной энергии, который он создал и возглавил. Это событие имело судьбоносное значение для дальнейшего развития проекта. Итогом работ Курчатова стал ввод в строй 26 июня 1954 года Обнинской АЭС – первой в мире атомной электростанции. Стремление к покорению и использованию богатств Арктики привели Игоря Васильевича в 1953-1959 гг. совместно с А.П. Александровым к идее создания и научном проектировании первого в мире атомного ледокола «Ленин». В своих выступлениях на государственном уровне и в средствах массовой информации ученый анализировал и обобщал результаты научных исследований, достижения отечественной науки и перспективы ее развития, проявив себя при этом безусловным сторонником использования ядерной энергии исключительно в мирных целях. Заслуги такого человека не могли остаться без внимания, в его честь в Санкт-Петербурге была названа улица и установлена бронзовая мемориальная доска, надпись на которой гласит: «В этом здании с 1925 по 1941 год работал выдающийся русский ученый Игорь Васильевич Курчатов». Её в 1978 году создали архитектор Гепнер Ф.А. и скульптор Аникушин М.К. Находится она на Политехнической ул., 26. Также памятники и доски созданные в честь Курчатова есть и в других городах Российской Федерации.

Заключение, результаты или выводы

В работе представлены петербургские адреса, связанные с учебой и деятельностью учёного в Санкт-Петербурге. Описана научная и организаторская деятельность И.В. Курчатова, получившая воплощение в созданных под его руководством первых ядерных реакторах, советском ядерном и термоядерном оружии, первых в мире атомной электростанции и атомном ледоколе принесла нашей стране огромную пользу как в мирной жизни, так и в укреплении ее обороноспособности. В работе говорится об исследованиях, проведенных учёным-атомщиком по проблеме управляемого термоядерного синтеза, отраженные в научных публикациях, отчетах, докладах, публичных выступлениях. Труды учёного способствовали развитию научных знаний во второй половине XX – начале XXI вв.

Список использованной литературы и источников

1. Асташенков П.Т. Академик И.В. Курчатов. – М. : Воениздат, 1971. – 304 с.
2. Кузнецова Р.В. Первый среди равных: Игорь Васильевич Курчатов как учёный-новатор (1920—1942 гг.). – М. : Изд-во РНЦ «Курчатовский институт», 2010. – 240 с.
3. Кузнецова Р.В. И не было большего долга: академик И. В. Курчатов — научный руководитель советского атомного проекта (1942—1960 гг.). – М. : Изд-во РНЦ «Курчатовский институт», 2010. – 224 с.
4. Игорь Васильевич Курчатов : физик, создатель атомной бомбы // Биограф : [сайт]. – URL: <https://biographie.ru/uchenie/igor-kurchatov> (дата обращения: 07.03.2021).
5. Полезный атом : [специальный проект] / ТАСС. – 2020. – URL: https://tass.ru/spec/aserussia_atom (дата обращения: 07.03.2021).

Покоритель воздушного океана Лев Мациевич – жизнь и смерть

Алексеева Анна Сергеевна

ФСПО ГУАП

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Солоусов Александр Сергеевич

Аннотация

Исследование посвящено талантливому морскому инженеру, подводнику, одному из первых российских летчиков и общественному деятелю – капитану Льву Мациевичу (1877–1910). На службе Отечеству он много сделал для поддержки и модернизации российского военно-морского флота и авиации. Его трагическая гибель на Всероссийском празднике воздухоплавания 24 сентября 1910 года стала первой в России авиакатастрофой, обернувшейся общенародной скорбью, но при этом способствовала развитию парашютного дела.

Ключевые слова

Лев Мациевич, авианосец, подлодка, изобретатель, праздник воздухоплавания.

Цель работы

Изучение биографии Л.М. Мациевича и памятных мест Санкт-Петербурга, связанных с его жизнью и деятельностью.

Введение

В Приморском районе Санкт-Петербурга, на Аэродромной улице находится сквер Мациевича. Недавно он был превращен в «музей авиации под открытым небом». В 2019 г. состоялось его торжественное открытие. Мне захотелось побольше узнать о человеке, чьим именем назван сквер. В этой работе я хотела решить следующие задачи: собрать и изучить материалы о служебной и изобретательской деятельности Льва Макаровича Мациевича, оценить его вклад в развитие отечественного кораблестроения и авиации, проанализировать версии гибели, составить список петербургских адресов, связанных с его жизнью и деятельностью.

Основные тезисы

Л.М. Мациевич родился 1 января 1877 г. в местечке Александровка на Украине в семье бухгалтера. Учился в гимназии, в 1895-1901 гг. – в Харьковском Технологическом институте, получил звание инженера-технолога. Строил боевые корабли, занимал должности в Севастопольском порту. В сентябре 1902 г. с защиты проекта броненосного крейсера в Морском инженерном училище Императора Николая I в Кронштадте началась его серьезная изобретательская деятельность. За успешную защиту зачислен в Корпус корабельных инженеров. В 1904 г. поступил в Николаевскую морскую академию в Санкт-Петербурге. Одновременно работал в Севастополе, в заграничной командировке изучал иностранное судостроение. В 1906 г. окончил академию по 1-му разряду и оставлен в столице для работ по постройке подводных лодок. Был слушателем в Учебном отряде подводного плавания в Либаве. В 1905-1907 гг. премирован за разработку проекта бона для Севастопольского порта и проектов противоминного заграждения. В г. Киле контролировал постройку подводных лодок для России. Работал в чертежной Морского технического комитета, стал офицером подводного плавания и наблюдал за строительством подлодок на Балтийском судостроительном и механическом заводе. В 1908 г. заинтересовался развитием морской авиации, разработал проект защиты судов от торпедных атак. Прорывом стали представленный Мациевичем в Главный морской штаб детальный доклад и докладная записка инспектору А. Крылову, где он предлагал меры по переоборудованию либо устаревшего броненосца «Адмирал Лазарев», либо строящегося эсминца «Новик» в авианосец. В частном морском кружке им был сделан доклад «О типе морского аэроплана», где была выдвинута идея создания авианосца и разработаны предложения по средствам взлета и посадки аэропланов на корабле подобного типа. В 1910 г. представил 14 проектов подводных лодок. Организовал Отдел воздушного флота для координации усилий по созданию отечественной авиации. Во время командировки в составе группы офицеров во Францию для изучения авиационного дела наблюдал за строительством аэропланов для России. Прошел обучение и получил лицензию пилота и звание пилота-авиатора, посетил выставку в Брюсселе, изучил различные типы аэропланов и дирижаблей. 22-24 сентября 1910 г. выступал на Первом всероссийском авиационном празднике на аэродроме в Санкт-Петербурге с серией полетов на аэроплане «Фарман IV». Погиб при совершении полета. 28 сентября 1910 г. похоронен на Никольском кладбище Александро-Невской лавры.

Заключение, результаты или выводы

Собраны петербургские адреса, связанные с учебой, службой и проживанием Л.М. Мациевича и его семьи в Санкт-Петербурге. 2. Проектная деятельность Мациевича серьезно повлияла на развитие отечественного кораблестроения и авиации: им успешно разрабатывались новые типы кораблей (авианосец) и самолетов (морские аэропланы), совершенствовались имеющиеся (подлодки), верно предугадывалось дальнейшее направление развития (переход к монопланам, появление гражданской авиации). Идеи защиты военных судов и боевого применения авиации подтвердились на практике в ходе Первой мировой войны. 3. Наиболее правдоподобной представляется версия гибели пилота в результате несчастного случая из-за технической неисправности, возможно связанной с попытками Мациевича усовершенствовать конструкцию своего аэроплана.

Список использованной литературы и источников

1. Богданович А.В. Три последних самодержца. – М. : Новости, 1990. – 606 с.
2. Петраков В.В. Лев Мацевич : памятная книжка: биография, документы, публикации. – М. : Фонд содействия авиации «Русские Витязи», 2010. – 192 с.
3. Успенский Л.В. Записки старого петербуржца. – Л. : Лит. изд.-ред. агентство «ЛИРА», 1990. – 350 с.
4. Карпенко А.В. Проектирование и строительство отечественных авианесущих кораблей // Бастион : военно-технический сборник : [сайт] / А.В. Карпенко. – URL: <http://bastion-karpenko.ru/avianoscu-rf-obzor/> (дата обращения: 25.02.2021).
5. Схема проекта подводной лодки Л.М. Мацевича и В.М. Журавлева // ИВАК : история воздухоплавания, авиации и космонавтики : [сайт Секции истории авиации и космонавтики СПбФ ИИЕТ РАН и Комиссии воздухоплавания РГО]. – URL: <http://ivak.spb.ru/aviation/aviators/korabelnyj-inzhener-lev-macievich.html/attachment/povlodka-mazievich> (дата обращения: 25.02.2021).

Первые клубы космонавтики города Ленинграда

Кицанюк Елизавета Васильевна

Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
Санкт-Петербург
Научный руководитель: Ронкина Анна Юрьевна

Аннотация

В настоящее время остро стоит вопрос формирования современной эффективной системы подготовки квалифицированных кадров для космической отрасли. Решению этой проблемы служит ранняя профориентация старших школьников в области аэрокосмических технологий, реализация идеи профессионального «лифта» для школьников, участие их в решении конкретных научно-технических задач. Формирование системы аэрокосмического образования можно рассмотреть на примере создания первых клубов космонавтики в городе Ленинграде.

Ключевые слова

Клуб юных космонавтов, Городской Совет Друзей юных космонавтов г. Ленинграда, А.А. Новиков, Дворец пионеров и школьников А.А. Жданова, аэрокосмическое образование молодежи

Эпиграф

Будущее — в настоящем, но будущее — и в прошлом. Это мы создаем его.
А. Франс

Цель работы

Изучение истории возникновения и работы первых клубов космонавтики города Ленинграда и вклада Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова в популяризацию космонавтики среди молодежи.

Введение

2021 год очень значимый для всех жителей планеты. 12 апреля весь мир будет отмечать 60-летие полета в космос Юрия Гагарина. Именно с этой даты берет отсчет освоение космического пространства. Столь важное событие нашло свое отражение во многих видах деятельности, в том числе и в аэрокосмическом образовании молодежи. Именно после первого полета стали появляться Клубы Юных Космонавтов (КЮК), объединявшие юношей и девушек, мечтающих о космосе. Изучение деятельности Совета Друзей юных космонавтов г. Ленинграда и работы КЮК позволяет познакомиться с историей страны и города, узнать новые факты о развитии космического движения в Ленинграде.

Основные тезисы

В 60-е годы в Ленинграде было создано 5 клубов. Все они были организованы при поддержке специально созданного Городского Совета Друзей юных космонавтов и были востребованы у молодежи города. На сегодняшний момент из всех коллективов остался только один — Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных, который в октябре этого года отметит свое 60-летие. Рассмотрение причин, по которым сохранился только один клуб, позволяет проанализировать деятельность коллектива, отметить его сильные стороны и сформулировать условия, необходимые для многолетней плодотворной деятельности подросткового клуба аэрокосмической направленности. Успешная деятельность первых Клубов Юных Космонавтов города Ленинграда стала возможна благодаря большому вниманию к вопросу аэрокосмического образования молодежи со стороны руководства страны и города. Специально созданный Совет Друзей юных космонавтов г. Ленинграда сумел в кратчайшие сроки разработать методические рекомендации, определив цели и задачи КЮК. Также этот Совет сыграл важную роль в деле популяризации космонавтики среди населения г. Ленинграда. Большая заслуга в эффективной работе Совета принадлежит его председателю — главному маршалу авиации, дважды Герою Советского Союза А.А. Новикову. Закрытие большинства КЮК к настоящему моменту обусловлено различными причинами, изучение которых важно для определения дальнейшего пути развития сохранившегося коллектива в городе — ЮКК им. Г.С. Титова Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных. Положение единственного клуба такой направленности накладывает на его деятельность определенные обязательства в области аэрокосмического образования детей и молодежи.

Заключение, результаты или выводы

Основным результатом этой работы стал сбор и анализ архивных материалов, связанных с деятельностью Совета Друзей юных космонавтов г. Ленинграда и изучение истории создания и работы первых КЮКов. Были проведены встречи с воспитанниками первых клубов космонавтики и собраны воспоминания очевидцев. Несомненно, что для дальнейшего успешного развития ЮКК им. Г.С. Титова необходимо знать и понимать идеи и принципы, которые были заложены при организации клуба в 1961 году. Изучение истории возникновения и первых лет работы КЮК являются не только свидетельством деятельности конкретного коллектива, но и жизни общества, страны и мира.

Список использованной литературы и источников

1. Архивные материалы музея истории Аничкова Дворца.
2. Архивные материалы Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова.

3. Герои Советского Союза : краткий биографический словарь / пред. ред. коллегии И. Н. Шкадов. – М. : Воениздат, 1988. – Т. 2. – С. 171—172.
4. Новиков Александр Александрович // История войн : энциклопедия / Министерство обороны РФ. – URL: <http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/history/more.htm?id=12066615@cmsArticle> (дата обращения: 28.02.2021).
5. Хоробрых А. Новиков Александр Александрович // Герои страны : [интернет-проект]. – URL: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=337 (дата обращения: 28.02.2021).

Выпускник Дворца пионеров Георгий Михайлович Гречко

Коломиец Екатерина Дмитриевна

Юношеский клуб космонавтики им. Г.С. Титова, ГБОУ «СПБ ГДТЮ»
Санкт-Петербург
Научный руководитель: Ронкина Анна Юрьевна

Аннотация

Среди выпускников Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных есть люди, известные не только в нашей стране, но и во всем мире. Одним из таких является космонавт, дважды Герой Советского Союза Георгий Михайлович Гречко. Жизнь Георгия Михайловича неразрывна связана с городом на Неве – он тут родился, вырос, окончил институт. Георгия Михайловича связывали хорошие отношения с воспитанниками и выпускниками Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова. В год 90-летия со дня рождения космонавта хочется проанализировать вклад этого человека в развитие отечественной космонавтики и аэрокосмическое образование молодежи.

Ключевые слова

Георгий Гречко, Дворец пионеров и школьников им. А.А. Жданова, аэрокосмическое образование молодежи

Эпиграф

Если тебе дали разлинованную тетрадь, пиши поперек...
Г.М. Гречко

Цель работы

Изучение личности Г.М. Гречко и его профессиональных достижений, а также сбор и исследование архивов Клуба и Дворца, касающихся взаимоотношения космонавта и Юношеского клуба космонавтики Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных.

Введение

Георгий Михайлович Гречко – один из первых инженеров, полетевших в космос. Он был доктором физико-математических наук, ведущим телепрограммы «Этот фантастический мир». Георгий Гречко совершил три космических полета, в каждом из которых было установлено не по одному рекорду.

Основные тезисы

Георгий Михайлович Гречко принимал участие в подготовке запуска первого искусственного спутника Земли, совершил три космических полета. Он внес большой вклад в развитие отечественной космонавтики, проведя на орбите 134 дня и совершив незапланированный выход в космос, длившийся полтора часа, участвовал в подготовке к полету на Луну. Георгий Гречко уделял много внимания популяризации достижений российской науки и работе с молодежью. Будучи выпускником Ленинградского Дворца пионеров и школьников и Ленинградского механического института, он часто приезжал в гости, встречался с молодежью, рассказывал о своей работе. Благодаря его увлеченности и обаянию многие воспитанники Юношеского клуба космонавтики шли по его стопам, выбрав для себя нелегкий, но очень интересный путь освоения космического пространства.

Заключение, результаты или выводы

На своем примере Георгий Гречко доказал тысячам молодых людей, что космонавтом может стать любой, обладающий хорошим здоровьем, целеустремленностью и силой воли. Более 20 лет его связывали теплые отношения с воспитанниками Юношеского клуба космонавтики. Благодаря его советам и поддержке двое из выпускников клуба смогли пройти нелегкий отбор и попасть в отряд космонавтов. Знание и понимание учащимися коллектива масштаба личности Георгия Гречко и изучение истории клуба чрезвычайно важны для формирования активной жизненной позиции молодежи, ее готовности учиться и работать на благо своей страны.

Список использованной литературы и источников

1. Гречко Г.М. Космонавт № 34 : от лучины до пришельцев. – М. : ОЛМА Медиа Групп, 2013. – 334 с.
2. Архивные материалы музея истории Аничкова Дворца.
3. Архивные материалы Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова.
4. Архивные материалы БГУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова.

Георгий Владимирович Шор как основоположник российской танатологии

Лапина Анастасия Андреевна

Историко-краеведческий клуб «Петрополь», ГБОУ «СПб ГДТЮ»
Санкт-Петербург
Научный руководитель: Осипова Мария Михайловна

Аннотация

На данный момент такая наука, как танатология, является одной из самых важных областей медицины. Однако мало кто знает, какие учёные стояли у её истоков. Моё исследование представляет собой собранные из различных источников и проанализированные факты о жизни Георгия Владимировича Шора (1872-1948 гг.) – одного из основоположников этой науки, автора труда «О смерти человека» (Введение в танатологию). В работе рассматриваются его места работы, адрес проживания, прослежен и описан жизненный и научный путь ученого. Истории жизни Г. Шора не посвя-

щено отдельных трудов, и данное исследование необходимо, чтобы объединить все факты и создать целостную биографию этого человека.

Ключевые слова

Георгий Владимирович Шор, танатология, биография, Санкт-Петербург, история медицины.

Цель работы

Установить места работы Г. В. Шора и описать характер его деятельности в них, определить адреса Георгия Владимировича в нашем городе, проследить научный путь Г. В. Шора в танатологии и судебной медицине.

Введение

Изучение биографии Георгия Владимировича Шора (1872-1948 гг.) – ученого, который является одним из основоположников танатологии.

Основные тезисы

Исследования Г. Шора приобрели широкую известность в области судмедэкспертизы и патологической анатомии, однако даже краткая биография их автора известна единицам. Хотя он был одним из лучших последователей профессора А. Абрикосова (1875-1955 гг.), изобрёл способ сохранения сухих анатомических препаратов в воздушной среде путём помещения их в герметически закрытые камеры, ввёл клиническую ординатуру для будущих патологоанатомов, стал одним из инициаторов создания первого в России Петербургского научного общества патологоанатомов, а его метод вскрытия, позволяющий извлечь из тела все органы одним комплексом, считается наиболее «продвинутым» и применяется многими судмедэкспертами современности.

Г. Шор внёс большой вклад в российскую патологическую анатомию и судебную медицину, являясь основателем танатологии. По мнению автора исследования, он незаслуженно забыт, истории его жизни не посвящено отдельных трудов, следовательно, его биография мало изучена.

Заключение, результаты или выводы

Новизна данной работы заключается в том, что мне впервые удалось собрать вместе неизвестные ранее факты из биографии Георгия Владимировича Шора, создав целостную картину его жизни. Данные моего исследования могут пригодиться в качестве первостепенного материала при изучении истории жизни Г. В. Шора, поскольку в работе мне удалось:

1. Установить все места работы Георгия Владимировича и описать характер его деятельности в них, как во время военной службы (Крейсер «Россия», Санкт-Петербургский Морской Госпиталь), так и после, в период его научной работы (Обуховская больница, Психоневрологический институт, Первый Ленинградский медицинский институт, Рентгенологический, радиологический и раковый институт, Государственный институт для усовершенствования врачей).
2. Определить адрес Г. В. Шора в нашем городе: Большой пр. П. С., д. 83 – Петропавловская ул., д. 8.

3. Проследить и описать научный путь Г. В. Шора в танатологии и судебной медицине: от начала карьеры в должности младшего врача на крейсере до заведующего кафедрой патологической анатомией, руководителя патологоанатомической и раковой лабораторией Рентгенологического, радиологического и ракового института, а также автора такой известной работы, как «О смерти человека» (Введение в танатологию), и метода полной эвисцерации.

Список использованной литературы и источников

1. Российский Государственный архив Военно-Морского флота. Ф. 873 (Аттестации на военных и гражданских чинов морского ведомства (коллекция), 1857–1917). Оп. 24. Ед. хр. 181. 1898 г. Шор Георгий Владимирович. Титул. советник.
2. Шор Г.В. О смерти человека. Введение в танатологию. – Л. : Кубуч, 1925. – 272 с.
3. Шор Георгий Владимирович // Большая медицинская энциклопедия : в 28 т. – 3-е изд. – М., 1986. – Т. 27.
4. История // Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова : [сайт]. – СПб., 2013–2021. – URL: <https://www.1spbgmu.ru/ru/universitet/istoriya> (дата обращения: 03.01.2021).
5. Кафедра патологической анатомии // Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова : [сайт]. – СПб., 2010. – URL: <https://web.archive.org/web/20100914031135/http://www.spbgmu.ru/content/view/142/239/#history> (дата обращения: 03.02.2021).

Полет, запланированный по программе, продолжается (к 25-летию открытого космического лицея Симферополя)

Алешин Алексей Евгеньевич

МБОУ «Открытый космический лицей»

Симферополь

Научный руководитель: Загоненко Андрей Александрович

Аннотация

28 марта 1996 года на карте столицы Крыма появилась школа с необычным названием «Космический лицей». Автор идеи – первый директор школы, Крыжко Элеонора Ивановна, работавшая в школе на Байконуре, где с 1990 по 1992 годы командовал космодромом ее супруг, генерал-лейтенант Крыжко Алексей Леонтиевич. Именно с космодрома Байконур пришла на улицу Гурзуфскую космическая тема.

Ключевые слова

открытый космический лицей, Симферополь, история, космический старт

Эпиграф

Полет, запланированный по программе, продолжается

Цель работы

С помощью архивных документов описать историю развития лицея

Введение

В Крыму есть объекты, связанные с космосом. В Феодосии и Судаке разместился центр подготовки космонавтов. Солнце в Евпатории сияет 250 дней в году. Именно этот погодный феномен, а также близость к морю определили место строительства уникального объекта – Центра дальней космической связи. Три антенны ЦДКС сотрудники центра до сих пор называют «королевскими». Поселок ВКС Школьное, Симферополь-28 в прошлом – передовой секретный гарнизон военно-космических сил СССР под названием НИП-10 (наземный измерительный пункт). Именно отсюда 4 октября 1957 года, был произведен первый сеанс связи с первым искусственным спутником Земли и именно здесь проводили «Луноход». Поэтому появление в Симферополе Открытого космического лицея для юных крымчан не случайно.

Основные тезисы

Актуальность работы определяется интересом к историческому прошлому лицея, что расширяет интерес и побуждает к новым достижениям его учеников. Работа основана на сборе и анализе архивных данных, рассказов свидетелей организации и открытия лицея, сборе и анализе ведущих достижений учеников лицея за четвертьвековую его историю. Открытый космический лицей распахнул двери в канун Дня космонавтики – 28 марта 1996 года. С первого года юные лицеисты стали демонстрировать успехи в учебе и внеучебной работе. Школа стала коллективным членом молодежной аэрокосмической организации в Украине «Сузір'я», лицей был первой ступенькой для будущих студентов Харьковского аэрокосмического университета «ХАИ», с которым в 1997 году был заключен прямой договор зачисления на 1 курс. С 2001 года продолжается сотрудничество с ЦДКС в Евпатории. Стали традиционными совместные программы с Крымской астрофизической обсерваторией, КФУ им. В.И. Вернадского. В 2007 году впервые были проведены 4 урока в формате онлайн по проблемам ноосферного образования молодежи. В 2006 г. получен статус экспериментальной школы «Формирование конкурентноспособности выпускника школы при рефлексивном управлении учением». По использованию образовательных информационно-телекоммуникационных технологий в 2008 г. лицей включен в государственную целевую программу «Школа будущего». С первого года основания в учебный план введены спецкурсы «Мировая история освоения космоса», «Ракетно-космическая техника», «Декада науки и творчества». Знаковым событием стало открытие Музея космонавтики и победа на Всероссийском конкурсе «Письмо космонавту» в 2011 году. Новый импульс получили военно-патриотическое воспитание и предметные недели. В лицее побывали нобелевский лауреат по физике Жорес Алферов, проведены телемосты со школами Санкт-Петербурга, Москвы и Новокузнецка. С памятной для всех крымчан весны 2014 года расширилось сотрудничество в космической сфере: у нас побывали делегации ЦНИИМАШ, НПК «РЕКОД» и РОСКОСМОС. Учащиеся лицея являются победителями и призёрами мероприятий регионального и всероссийского уровней.

Заключение, результаты или выводы

Проведены сбор информации об истории родного лицея, личные встречи с ветеранами школы и членами семьи первого директора; определены два основных периода развития ОКЛ (1996-2014 гг. и с 2014 года по настоящее время); достижения учеников и педагогического коллектива.

Список использованной литературы и источников

1. Взлет : газета / МБОУ «Открытый космический лицей». 2016. Вып. 5 (март). 4 с.
2. Справочная книга по г. Симферополю. Симферополь : Симфероп. гор. упр., 1913. 138 с.
3. Открытый космический лицей – Симферополь // Актуальный Крым : [сайт]. URL: <https://acriimea.com/school/5390> (дата обращения: 28.02.2021).
4. История школы // Открытый космический лицей : [сайт]. URL: <http://мбоуокл.рф/сведения-об-о-у/основные-сведения/история-школы-2/> (дата обращения: 28.02.2021).

В Симферополь к Курчатову

Докторов Дмитрий Денисович

МБОУ «Открытый космический лицей»

Симферополь

Научный руководитель: Загоненко Андрей Александрович

Аннотация

Данная работа является логическим продолжением работы по теме «Мы ими гордимся. Великие симферопольцы». Проведены научные изыскания по истории Симферополя: авторе так нами любимого «Киндер-сюрприза» Алексея Ивановиче Абрикосове, в прошлом году о великом химике Д.И. Менделееве, который получил в Симферополе первый педагогический опыт. Меня очень заинтересовал факт пребывания Игоря Васильевича Курчатова в Симферополе, так как в честь этого человека названа школа-гимназия, улица в Симферополе, в августе 2020 года на знаменитом заводе «Фиолент» установлена мемориальная табличка с именем И.В. Курчатова.

Ключевые слова

Курчатов, учеба, Таврический университет, симферопольская мужская казенная гимназия.

Эпиграф

«Замечательное место Крым. Очень люблю его».

И.В. Курчатов

Цель работы

Исторический и архивный поиск мест проживания, работы и учебы великого ученого в Симферополе, влияние этого периода деятельности Игоря Васильевича Курчатова на формирование личности ученого и его будущую жизнь.

Введение

Актуальность работы определяется интересом к историческому прошлому родного города, к биографии и работе Игоря Васильевича Курчатова в г. Симферополе.

Основные тезисы

Настоящая работа основана на сборе и анализе литературных данных о жизни семьи Курчатова в Симферополе. Определены адреса проживания семьи Курчатовых,

выяснены периоды учебы в учебных заведениях Крыма, круг общения Игоря Васильевича, повлиявших на становление его как ученого. Родился Курчатов в образованной семье в Симбирской губернии, г. Сим. Причиной переезда семьи в Крым стал туберкулёз, открывшийся у сестры Игоря Антонины. 24 августа 1912 года в возрасте 9 лет Игоря оформили на учебу в самую престижную на тот момент Симферопольскую мужскую казённую гимназию, располагающуюся по адресу улица Екатерининская (ныне Карла Маркса), дом 32. В 1920 году Игорь Курчатов окончил гимназию с золотой медалью. Во время учебы большое влияние на формирование личности Игоря оказал директор гимназии Л.В. Жирицкий. Благодаря отцу в Симферополе Игорь начал свой трудовой путь: овладел навыками работы с геодезической линейкой и теодолитом, освоил слесарное дело и искусство резьбы по дереву. Работал будучи учёный в должности слесаря на механическом заводе Тиссена, из которого впоследствии вырос знаменитый завод «Фиолент». Именно на этом предприятии Симферополя Игорь стал готовить себя к инженерной деятельности. [4]. В сентябре 1920 года Игорь Курчатов поступил в Таврический университет на физико-математический факультет, в 1923 году Игорь Курчатов экстерном сдал экзамены за четвёртый курс и получил диплом «с отличием», затем поступил на 3 курс кораблестроительного факультета Петроградского политехнического института. Первые шаги в науке Курчатов также сделал в Крыму в Гидрометеорологическом центре Феодосийской метеостанции. 1 сентября 1925 года в Ленинграде А.Ф. Иоффе принял своего бывшего крымского студента научным сотрудником в Ленинградский физико-технический институт [1, 5]. Это позволяет считать, что И.В. Курчатов как ученый родился в Симферополе и Феодосии. Во время войны учёный успешно работал над проблемой противоминной защиты кораблей и был удостоен государственных наград. К сожалению, режим изоляции не позволил широко поработать с архивными материалами. Но работа в Государственном архиве Республики Крым в режиме переписки помогла провести исторический поиск и выполнить все задачи, поставленные перед нами в начале нашей работы.

Заключение, результаты или выводы

Проведен сбор информации о семье великого ученого Игоря Васильевича Курчатова, проанализирован симферопольский период его жизни; собран и проанализирован материал об учебе юного Курчатова в Симферопольской гимназии № 1. Сделан вывод о влиянии на формирование личности учёного гимназических преподавателей; определены адреса проживания семьи Игоря Курчатова в Симферополе; сделан вывод, что формирование Курчатова как физика-ядерщика произошло именно в Симферополе во время учебы в Таврическом университете под влиянием крымского ученого, профессора Таврического университета Абрама Федоровича Иоффе. Имя ученого-физика Игоря Васильевича Курчатова должно быть увековечено на мемориальных досках в местах его проживания.

Список использованной литературы и источников

1. Кузнецова Р.В. Курчатов. М. : Молодая гвардия, 2016. С. 145–147. (Жизнь замечательных людей).
2. Справочная книга по г. Симферополю. Симферополь : Симфероп. гор. упр-ние, 1913. 138 с.

3. Курчатов в жизни: письма, документы, воспоминания : (из личного архива) / авт.-сост. Р.В. Кузнецова. 2-е изд., стер. М. : Курчатовский институт : Изд-во Главархива Москвы, 2007. С. 89–90.
4. Марциновский П.Н. Фабрично-заводская промышленность Крыма в начале XX в. // Ученые записки : электронный научный журнал Курского государственного университета. 2017. № 4 (44). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fabrichno-zavodskaya-promyshlennost-kryma-v-nachale-xx-v> (дата обращения: 29.03.2021).
5. Игорь Васильевич Курчатов // Биограф : [сайт]. URL: <https://biographie.ru/uchenie/igor-kurchatov/> (дата обращения: 29.03.2021).

«Петербургские страницы жизни основоположника современной сейсмологии Б.Б. Голицына»

Грбарева Екатерина Юрьевна

Санкт-Петербургский государственный университет

Санкт-Петербург

Научный руководитель: Стальмак Елена Павловна

Аннотация

Сейсмология – наука, изучающая распространение сейсмических волн в недрах Земли, землетрясения, причины, их вызывающие, связанные с ними явления и строение Земли. Именно эта наука и прославила великого учёного Бориса Борисовича Голицына на весь мир.

Ключевые слова

физика, сейсмология, землетрясения, Петербургские адреса, открытие, будущее

Эпиграф

»Жизнь и деятельность этого замечательного человека должна навеки остаться среди молодых наших поколений светозарным образом для посильного подражания». А.Семенов-Тянь-Шанский

Цель работы

Комплексный анализ петербургских фрагментов биографии сейсмолога Бориса Голицына, а также описание вклада ученого в мировую науку.

Введение

Работа посвящена Борису Борисовичу Голицыну – великому русскому ученому, который стал основателем науки сейсмологии не только в России, но и во всем мире. Открытия этого великого физика и сейсмолога в наши дни используются в самых разных уголках земного шара. Жизнь Бориса Борисовича Голицына протекала на рубеже двух столетий (XIX – XX веков), именно на это время пришлось окончание периода классической физики и начало совершенно нового – релятивистско-квантового. Следует отметить, что весь XIX век и начало XX века были отмечены большими научными достижениями в области физики, и открытия Бориса Голицына заняли достойное место в этом ряду.

Основные тезисы

В 2019 году научная общественность отмечала 180-летие Пулковской обсерватории — главного астрономического учреждения России. Изучение биографии одного из самых известных ученых обсерватории — Бориса Голицына — мой маленький вклад в это значительное событие. Научная деятельность Бориса Борисовича Голицына достаточно хорошо изучена и описана в десятках статей, книг и справочников. Со всем другая ситуация складывается с изучением петербургских фрагментов биографии и адресов этого великого ученого. Цели работы – выяснение петербургских адресов и уточнение подробностей петербургских страниц биографии Бориса Голицына. А также попытаться проанализировать литературу и источники по данным темам.

Заключение, результаты или выводы

Во-первых, мне удалось систематизировать информацию из различных источников, относящуюся к научной деятельности Б.Б. Голицына. Во-вторых, найти места, связанные с Б.Б. Голицыным в Санкт-Петербурге и информацию о том, что находилось в этих зданиях в то время. Адреса, обнаруженные в справочниках «Весь Петербург», впервые вводятся в научный оборот. В-третьих, запечатлеть наследие Б.Б. Голицына в пределах Санкт-Петербурга и Ленинградской области и осведомиться о его состоянии на данный момент. В-четвертых, подчеркнуть значение его деятельности в глобальном масштабе: Б.Б. Голицын провёл многие годы за пределами России, однако информации в зарубежных источниках о его деятельности на других языках практически нет. Именно этот факт является исходной точкой не только для моего более углубленного изучения этого факта, но и для мысли о переводе моей работы на другие языки и публикации. В дальнейшем я планирую продолжить изучение биографии Б.Б. Голицына: в Российском государственном историческом архиве мне удалось обнаружить документы Экспедиции заготовления государственных бумаг, в которых я надеюсь найти подробности деятельности Б. Голицына.

Список использованной литературы и источников

1. Архив РАН. Санкт-Петербургский филиал. Ф. 69. Оп. 2. Ед. хр. 9 (О назначении управляющим .Экспедицией заготовления государственных бумаг. Официальные письма 1899).
2. Вавилов С.И. Физический кабинет. Физическая лаборатория. Физический институт Академии наук за 200 лет. М. ; Л., 1945.
3. Зюков П.И., Хргиан А.Х. Б.Б. Голицын как физик // История и методология естественных наук. М., 1965. Вып. 3.
4. Нейдгардт П.П. Список домам С.-Петербурга по полицейским частям и участкам. СПб., 1869.
5. Пономарев А.В. Основоположник современной сейсмологии Борис Борисович Голицын (1862–1916 гг.) : к 150-летию со дня рождения // Вестник ОНЗ РАН. 2012.