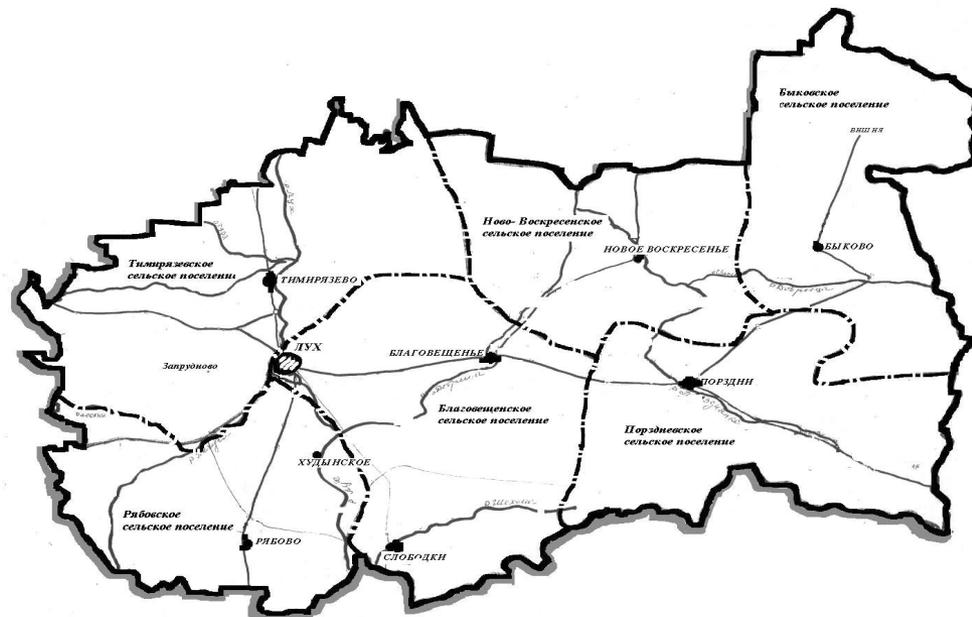




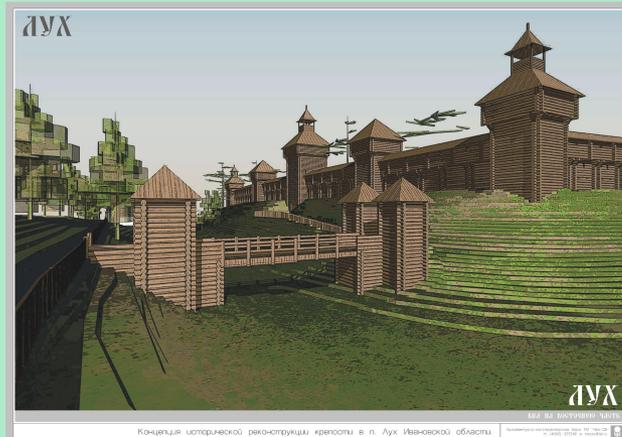
Лухский район



История посёлка Лух

Лух – одно из древнейших поселений Ивановской области. Историческим доказательством заселённости Луха в дохристианский период IX века является сохранившееся в Лухе урочище под названием Ярилова Плешь – остаток древнейшего культа – почитания Ярилы – Солнца, широко распространённого в южной и северо-восточной Руси. В честь Ярилы избирались специальные места народных праздников: поля, долины, поляны в лесу, холмы. Религиозный культ Солнца – один из самых древнейших и распространённых. В Лухе праздник Ярилы справлялся, по-видимому, в семик, т.е. на седьмой четверг после пасхи, потому что соседняя с Яриловой Плешью роща носит название Семик.

Тёмные изустные предания, переходящие из рода в род, слегка представляют некоторые слабые следы о начале Луха. Между жителями есть мнение, что он не моложе Москвы. Это мнение приближается несколько к истине тем, что сын Мономахов, Георгий, или Юрий Иванович, прозванный Долгоруким, в местах около Суздаля, где он был удельным князем, основал новые города и селения, к числу которых, можно думать, принадлежит и Лух, построенный с прочими городами этим князем в половине XII века.

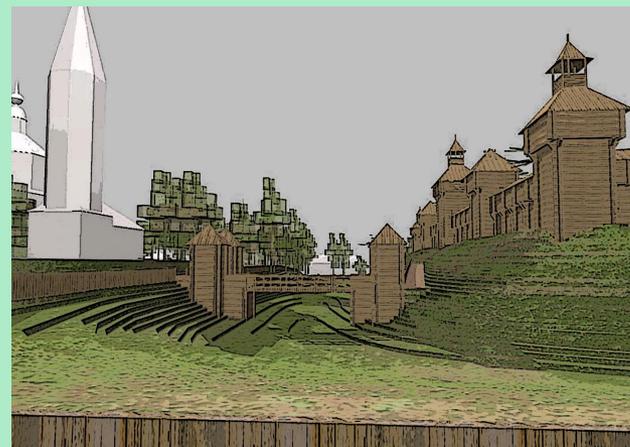


История посёлка Лух

Через Лух пролегал старинный колесный путь с Волги (от Пучежа) в нынешние центрально – промышленные районы страны. От Луха в старину начиналось судоходство по р. Лух. Город Лух был пограничной крепостью Владимиро-Суздальского княжества и служил для защиты от волжских болгар и финских племён.

Впервые Лух упоминается в договорной грамоте великого московского князя Василия Дмитриевича (сына Дмитрия Донского, разгромившего татарского хана Мамаю в Куликовской битве в 1380 г.) и митрополита Киприана в 1404 г. Из документа видно, что город с округой были издавна вотчиной митрополита.

Скупые строки русских летописей рассказывают о полной тревоге и опасностях жизни лушан в XV в. Лух неоднократно подвергался опустошительным набегам кочевников. Во времена царствования Василия Василевича Тёмного, внука Дмитрия Донского, в связи с внезапным вторжением татарских орд на территорию Галицкого удельного княжества к 1429 году записано в Софийской первой летописи: «Пошли татарове на Галич без вести на князя Юрия Дмитриевича князя Галицкого, сына Дмитрия Донского» и стояли в Галиче месяц. А на прощание Кострому взяли и Плесо и Лух.



История посёлка Лух

И князь великий послал за ними в погоню князей и воевод много, они же не усigli. Един воевода именован Фёдор Константинович Добриньский, да князь Фёдор Давыдович Пестрой, совокупяся со своими дворами, подошла Волгою после татар и угониша их за новым городом за нижним, и татар били, а иные бегали, а полон отымали.

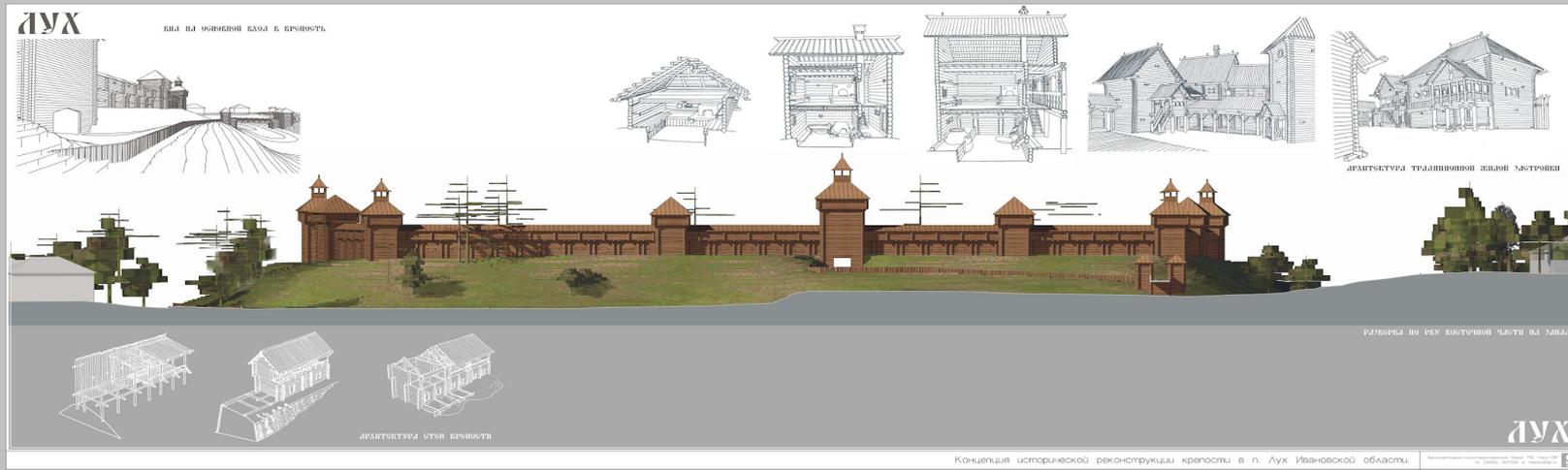
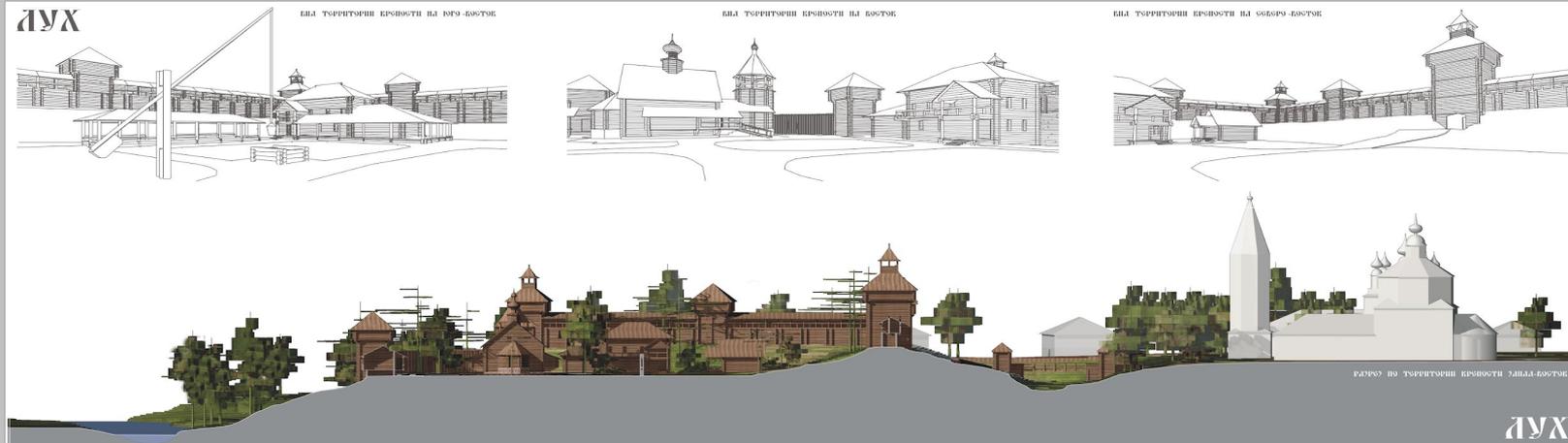
Подвиг русских военачальников Добриньского и Пестрого, отбивших лушан, галичан, костромичей и плесовцев, угнанных в плен, остался на долгие века в народной памяти. «Тем воеводам при животе (при жизни) честь, а по смерти вечная память» - торжественно заключает летописец своё повествование.

Зимой 1445 года Лух снова был разорён татарами. Во время похода великого князя Василия Васильевича против хана Махмета, пришедший в старый Нижний Новгород для зимовки, откуда русские войска заставили его бежать в Муром, часть татар отступила к Луху. «А татарове – сказано в Воскресенской летописи – в то время, коли царь (Махмет) под Муромом ходи, Лух воевали».

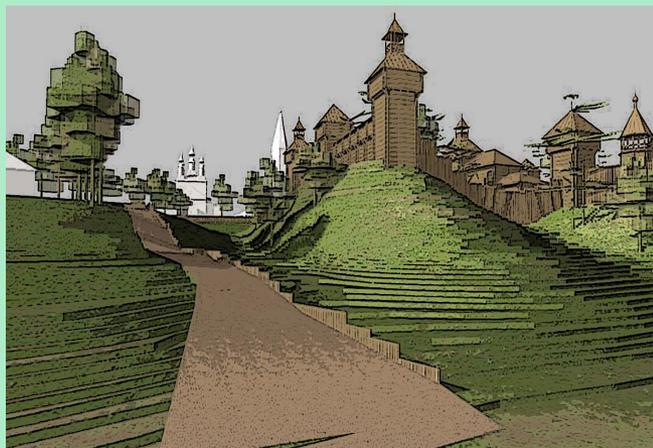
В 1482 г. Город Лух был пожалован вместе с Кинешмой и Вичугой Иваном Ш Васильевичем князю Ф.И.Бельскому, бежавшему из Литвы в Россию. Князь Ф.И. Бельский был сослан в Лух в 1493 г. по подозрению в заговоре против великого князя. Бельские владели Лухом до конца 70 – х годов XVI века, после падения знаменитого князя Ивана Фёдоровича Бельского.

К 1498 году луховчане оправались от нашествия татар. К концу XV века население в Лухе было не более 200 жителей. Развиваются промыслы, огородничество, торговля, чему способствовали водные пути сообщения – Волга, Ока, Клязьма, Теза, Лух. Царь Иван Грозный дал право городу Луху судить преступников с вынесением смертного приговора, что говорит о значении и могуществе города в те далёкие времена.

История посёлка Лух



История посёлка Лух



В старинных документах описывается герб города Луха: в червленном поле золотая лестница. Это указывает на большое значение Луха в политическом и торговом отношении.

В начале XVII века Лух и весь лухский край подвергались тяжкому разорению во времена польско-литовской интервенции. Лух к тому времени был крупным военным и административным центром огромного лесного края, который имел своими естественными границами на севере Волгу, на востоке – приток Оки, на юге – Клязьму, на западе – болотистые малозаселенные местности. Во владение этого округа входили на правах волостей крупные нынешние города и большие сёла: Гороховец, Вичуга, Кинешма, Юрьевец, Пучеж, Порздни, Ландех. Лухская крепость по тем временам считалась значительной. На земляном валу в 2,5 сажени высотой (свыше 5м) стоял забор из дубовых брёвен, высотой 6м; глубокий и широкий ров, окружавший крепость, заливался водой из реки. При постройке строители искусно использовали особенные условия местности.

Крепость, построенная в виде широкого четырехугольника, имела три стены, четвертую заднюю стену заменял отвесный обрыв к реке. Под откосом – многоводная река, за ней гиблое, непроходимое болото.

История посёлка Лух



В стенах крепости были сделаны смотровые ячейки, бойницы. Крепость мог защищать небольшой гарнизон, т.к. противник мог штурмовать её только с трёх сторон, четвёртая находилась в полной безопасности. При самой жесткой, неослабной осаде крепость не теряла связи с внешним миром. Под землёй – было прорыто несколько выходов из крепости на северо-запад и запад и смельчаки, местные жители, ночами переплывали реку, пересекали болото, его заросли и провалища.

В 1608 – 1609 г. когда отряды пана Лисовского «Шли разорять Лух» местные дворяне с лухским воеводой Фёдором Плещеевым изменили своему народу, сдали крепость и перекинулись к Лисовскому. Поляки подвергли лухский край страшному разорению. «Прежде мучаще всячески и огнём жгучаще, испытуще сокровищ и смерти предаяху» - писал местный летописец. Кончилось терпение у местных жителей, ополчились они на ополчителей. «Крестьянин Лапша вложи им мысль добру и воссташа жители Луха». Пана Лисовского не было в крепости. Он двинулся дальше грабить и разорять, оставив в Лухе гарнизон. Весть о восстании в Лухе не скоро дошла до Лисовского. Лапша за это время собрал силы и вооружился.

История посёлка Лух

Поздней осенью Лисовский подступил к Луху, но попытки взять крепость штурмом оказались безрезультатными. В одну из осенних ночей ударил мороз и сковал льдом реку и болото и Лапша принял решение, взять часть своей рати, провести через реку и болото в лагерь неприятеля и напасть на спящих поляков. Другая часть войск луховчан под начальством помощника Лапши – Третьяка должна сделать отчаянную вылазку из крепости. Намечалось с двух сторон сжать и раздавить поляков. На рассвете отряд Лапши остановился в лесу, напротив лагеря неприятеля. Заметив движение отряда Лисовский начал готовиться к бою. Положение осложнялось, приходилось драться с поляками частью своих сил. На разведку направился сам Лапша и разгадал план Лисовского. Пользуясь тем, что вода во рвах и реке замёрзла и настал благоприятный момент для решительного штурма крепости и начал действовать с необычной настойчивостью. Уже последние силы бросил Третьяк на защиту крепости, когда из леса показался отряд Лапши. Скинув шубы лушане с невероятной скоростью неслись полем на помощь осаждённым. Лисовский, заметив отряд Лапши, пробовал перестроить свои ряды, но было уже поздно. Лушане прижали поляков к стенам крепости, столкнув в ров и сверху расстреливали в упор, закидывали камнями. Третьяк с защитниками крепости обрушился со стен. Лёд в крепостных рвах стал оседать и поляки, поднимая друг друга, тонули в полыньях. Открылись ворота крепости и из них вылетел конный отряд Смышляя. Началось страшное избиение поляков. Не выдержав, они бежали, преследуемые отрядом Смышляя. С остатками отряда Лисовский с воеводой Плещеевым бежал в Суздаль и стал собирать новые силы для похода на Лух. А к Лапше сходились крестьяне окружающих сёл и деревень Вичуги, Порздней, Ландеха, Дунилова, Филисова, посадские люди ближних разорённых Лисовским городов Шуи, Плеса, Кинешмы. К нему присоединились крупные отряды из Гороховца и Юрьевца под начальством Денгина и Ноговицына, сотника Красного. Лапша не стал ждать в Лухе Лисовского, а вышел ему навстречу.

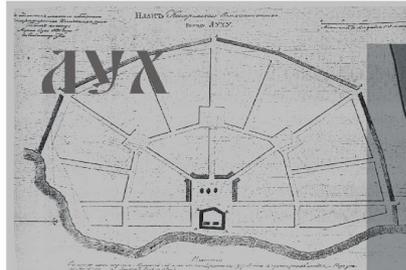
История посёлка Лух

Лухский крестьянин, с большим природным умом, с прекрасными качествами организатора, с большим дарованием полководца, дал открытый бой на широкой равнине на берегу реки Тезы, под селом Дуниловым. Сражение закончилось полным разгромом поляков. Польский вельможный пан, бездарный авантюрист второй раз потерпел жестокое поражение и трусливо бежал с поля битвы. Лапша захватил весь обоз поляков и много пленных, а со своей ратью присоединился к нижегородскому ополчению Минина и Пожарского.

В XVII в. город Лух становится крупным уездным центром. Рост торговли, развитие ремёсел заметно сказывалось на лухских посадских людях. Они не только на Макарьевскую ярмарку с товарами ездили, но и Нижегородскую, в города Шую, Горовец, Балахну. В Лухе была установлена и своя – Казанская ярмарка. Торговали разной мелочью и особенно луком, который большими партиями отправлялся для продажи в сёла на ярмарки: Дунилово, Порздни, Вичугу, Филисово, Мыт, Хотимль. «В нашем краю, словно в раю, рябины да лука не приешь» - речет старинная Лухская поговорка. В XVII в. Лух является местопребыванием военачальников, среди которых встречаются И.А.Чаадаев (1625г) – предок П.С.Чаадаева, друга А.С.Пушкина, Л.И.Сумароков (1638г), князь П.С.Вяземский. Попал в опалу при царе Фёдоре, крупный государственный деятель, блестящий дипломат боярин Артём Сергеевич Матвеев. Мать царя Петра I, Наталья Кирилловна Нарыжкина, воспитанница Матвеева. По приказу юного царя Петра I Матвеев был с честью возвращен в Москву, но был вскоре убит при первом стрелецком бунте 18 мая 1632 года.

В конце XVII в. начинается строительство Приходской церкви Воскресенья Христова. Она была построена в 1680 г. на средства Гостиной Сотни Поповым, жителем Луха. Максим Федорович Попов, по рассказам местных жителей, «вёл большую торговлю за морями, был известен Петру I, говаривал с государем и бывал в собраниях у царя в Архангельске».

История посёлка Лух



- МОСТ
(Вход на территорию)
- СРУБНАЯ СТЕНА
- ТЫНОВАЯ СТЕНА
- ХОЗЯЙСТВО
- ДВОР
- УПРАВА
(Администрация)
- ЦЕРКОВЬ
- ПРОЕЗЖАЯ БАШНЯ
- КАЗАРМА
(Гостиница)
- ВОДАЧИ
- ТРАНСЪЕЗД
(Кафе-ресторан)
- ТЫНОВАЯ СТЕНА
- СРУБНАЯ СТЕНА



СХЕМА ПЛАНА КРЕПОСТИ

Концепция исторической реконструкции крепости в п. Лух Ивановской области.

Архитектурно-конструкторское бюро ТМ "Ива-СБ"
т. [4932] 327240 e. meosvet@yandex.ru



История посёлка Лух

Петр I позволил ему вести торговлю всеми товарами по всей России беспошлинно. Попов имел в Лухе большие кожевные заводы и, по словам рассказчиков, «мерил серебро ковшами». Соорудив во многих местах здешней стороны на своё иждивение значительные храмы и имея в Лухе в то время каменный дом, он, без сомнения, был человеком с огромным состоянием. Но постигшие несчастья лишили его имущества: потонувший корабль с товарами, ограбление в дороге, при возвращении его из Архангельска, истребление пожаром оставшееся в Лухе имущество. Оставшаяся после него дочь находилась в бедности, а дом, в котором он проживал, до сих пор существует. Боярин Артамон Сергеевич Матвеев, полагают, жил в доме Попова во время пребывания в Лухе. Находившийся при нём духовник его, священник Василий Чернецов, сын которого тоже Василий, основав жительство в Лухе, был прадедом известных художников XIX в. братьев Чернецовых.

В 1665 г. было сильное «моровое поветрие» - заразная болезнь, которая значительно опустошила население Лухского края. К концу XVII в. (1680) в Лухе насчитывалось население 534 человека.

В 1708 г. Россия была поделена на 8 губерний. Лух входил в состав Юрьев – Польской провинции Московской губернии. В 1767 г. академиком Российской академии наук, учреждённой в Петербурге, Людвигом Бакмейстером была написана книга «Топографические известия, служащие для полного географического описания Российской империи». На основании собранного материала было географическое описание и Луха. Полтора века прошло, как польско-литовские интервенты сожгли деревянные крепостные стены Луха и строения внутри его. Крепость пребывала в запустении. Населению уже не угрожали никакие внешние враги. «В городе две каменные церкви: Троицкая и Воскресенская, а прочие строения все деревянные... Стоит водяная мельница с плотиною, хлебная...» По описанию 1740 г. в Лухе посадское население составляет 422 мужчины и 501 женщина.

История посёлка Лух



История посёлка Лух

В книге сказано: «Некоторые из градских обывателей имеют промыслы купецкие, а прочие все промыслы имеют от черных огородных работ... Ловлю рыбы в Лухе рыбаки ведут только в случае разлития воды малыми подками. Каждый понедельник в Лухе торг. Съезжаются одни крестьяне с хлебом разного рода и с лаптями. 16 июля в Тихоновой пустыне бывает небольшая ярмарка. В селе Филисове состоят рядки и торговый день бывает вторник. Торговля слабо развита, да чем и торговать? Промыслов нет, а стало быть и сбывать нечего. Рыбные ловли состоят на оброке за Лухским купечеством. На реке Лух ловят щук, окуней, язей, линея, , карасей. Скот держат в городе и уезде: коров, овец, свиней и то по небольшому числу... Основное занятие уездных крестьян – земледелие. Сеют рожь, овес, ячмень, пшеницу. Картофель ещё отсутствует. Урожаи низкие. В Лухском уезде по переписи 1740 года помещичьих крестьян составляло 5403 мужчины и 5961 женщин, да государственных 2510 мужчин и 2718 женщин. Можно предполагать только наличие в Лухе состоятельных торговых людей, потому что в 1775 г. в городе производится строительство каменного Успенского собора, что не под силу рядовым посадским людям.

В 1778 г. из московской губернии выделались Владимирское и Костромское наместничества. Уездный город Лух вошел в состав Костромской губернии.

Будучи центром уезда, Лух получил в 1781 г. генеральный план застройки. При этом планировщик сохранил принцип организации населенного пункта, но придал, как это делалось во многих подобных случаях, стихийным формам четкую геометричность.

В 1797 г. Лухский уезд был ликвидирован, а город Лух вошел в состав Юрьеведского уезда, как заштатный город. Находившееся в Лухе управление епархии, бурса с 300 учениками были переведены в Кострому. В начале XIX в. в Лухе было открыто первое духовное училище при монастыре. В 1813 году в Лухе создается ополчение из 300 человек против наполеоновской армии.

История посёлка Лух

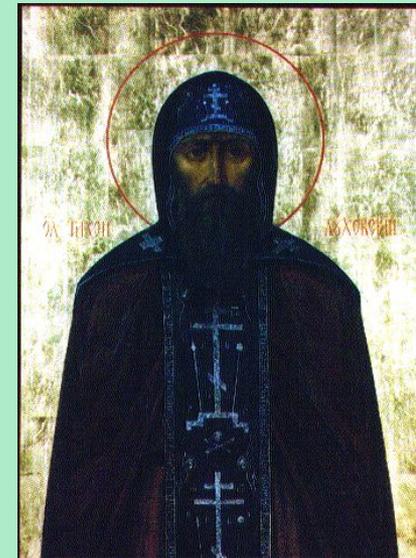
В 1834 г. в Лухе открыта первая церковно-приходская школа. аселение занималось огородничеством и некоторыми видами ремесел: кузнечным, сапожным, портным, медным и пр.

В XIX в. в Лухе быстро растет торговля. К концу века в Лухе имелось 105 лавок, трактир, харчевня. В 1910 г. организуется потребительское общество (епо – сельпо). В 1911 г. создаются училища мужское (трехклассное) и женское (одноклассное).

После октябрьской революции в 1918 г. в Лухе организуется ячейка РКП(б) в составе шести коммунистов. В том же году создается в городе районный совет депутатов трудящихся. В 1920 г. организуется ячейка РКСМ (с 1917 г. – «Союз Лухской молодежи»). К 1923 г. население в Лухе составляло 1938 человек. В 1925 г. город Лух переименован в село, в 1935 г. образован Лухский район, с 1959 г. Лух преобразован в рабочий поселок.

Постановлением Совета министров РСФСР от 31 июля 1970 г. Лух включен в список исторических городов и населенных мест РСФСР.

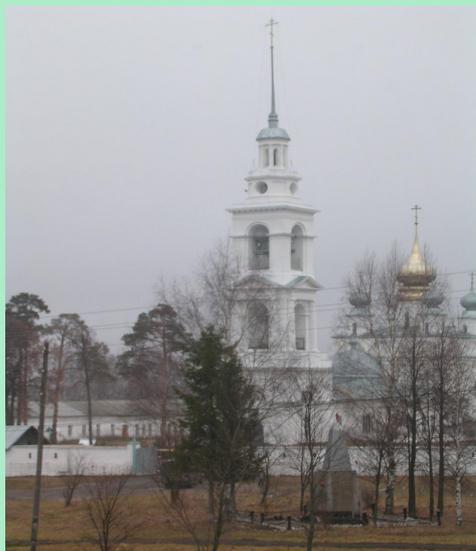
Одной из основных достопримечательностей Лухского района является Свято-Никола – Тихонов мужской монастырь (с. Тимирязево), основанный в 1498 году Преподобным Тихоном Лухским и бывший долгое время религиозным центром края. Преподобный Тихон был одним из самых почитаемых русских святых.



История посёлка Лух

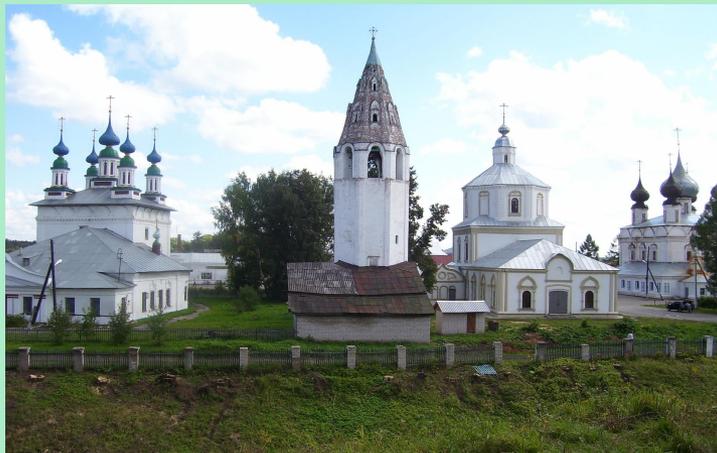


Среди архитектурных памятников Луха наиболее древним является Воскресенская церковь, построенная на средства посадского человека М.Ф. Попова в 1680 году. Спустя почти столетие в 1754 году была построена Троицкая церковь, а в 1775 году Успенский собор. Среди памятников гражданской архитектуры представляют интерес корпуса торговых рядов, построенных в 70 – 90 г.г. 19 века, дома Винокуровых, Крылова, Черственковых, характеризующие жилые постройки купечества 19 века.



Из старых общественных построек необходимо выделить городскую Ратушу (1842 г.), здание бывшей Городской Управы (1870 г.), здание общественного городского банка (1870 г.), мужское земское училище (80-годы 19 века), здание бывшей церковно – приходской школы (90 – е годы 19 века). Архитектурный памятник начала XX века, задуманный под военный госпиталь построен пленными австрийцами. Таких зданий в царской России возводилось всего два, одно в Костроме - нашем губернском центре, другое в заштатном Лухе. Более подходящего места найти было невозможно, вековые сосны тонизировали воздух и препятствовали распространению болезнетворных бактерий.

История посёлка Лух



История посёлка Лух

К достопримечательностям Луха следует отнести краеведческий музей им. Н.Н. Бенардоса, открытый в 1981 год, памятник Герою Советского Союза Н.Г. Боброву (1958 г.), памятный знак изобретателю электродуговой сварки Н. Н. Бенардосу (1981 г.), обелиск в память луховчан района, павших на полях сражений в годы Великой Отечественной войны (1969 г.), памятник-стелу «В память погибшим в Великой Отечественной войне воинам - луховчанам», открытый в 2005 году.

Начало изобретательской деятельности и историю многих изобретений связал с Лухским краем талантливый русский учёный, создатель одного из первых теплоходов, открывшего миру секреты электрической дуговой сварки, Николай Николаевич Бенардос. В окрестностях Луха была его усадьба «Привольная» - имение, где начиная с 1869 г. жил и работал Бенардос. В этот период до 1882 г. его помыслы были направлены на развитие отечественной электротехники.



История посёлка Лух

Лухский край дал России много видных деятелей науки и искусства. В 20-х годах XIX столетия редактор журнала «Отечественные записки» П.П.Свиньин, путешествуя по России, встретил в Лухе двух юношей художников – самоучек братьев Чернецовых, выросших в семье иконописца, и помог им поступить в Петербургскую Академию художеств. Окончив её, братья много путешествовали по России, заезжали в родные места. Результатом этих поездок явилось создание ряда рисунков и зарисовок Кинешмы, Луха, Юрьевца и других мест. У Григория Чернецова широко известны картины: «Военная галерея в зимнем дворце», «Парад на царицином лугу 6 октября 1831 г.», где запечатлены А.С.Пушкин, И.Крылов, В. Жуковский; художники – Брюлов, Тон; редактор П.Свиньин; отец Чернецовых и др. Всего было изображено 223 зрителя парада. Никанор Чернецов больше известен как художник пейзажист. Им созданы: «Вид Дарьяла, взятый с дороги, ведущей из Тифлиса во Владикавказ», «Вид у подножья Аю-Дага и др.», Великой реке Волге и её окрестностям у Н.Г.Чернецова посвящены работы «Вид на Волге от села Городищи Костромской губернии», «Лодка Чернецовых, затертая льдами», «Юрьевец на Волге». Картины братьев Чернецовых хранятся в Государственной Третьяковской галерее, картина «Вид Дарьяла» - в Государственном музее А.С.Пушкина, картина «Призыв Минина к нижегородцам» - в Государственном историческом музее.

Одной из первых женщин учёных дореволюционной России была Евдокия Александровна Фомина – Жуковская, уроженка Луха. Она окончила в 1881 г. Самарскую женскую гимназию и университет в Женеве и стала доктором физических наук. Отказавшись от предлагаемой работы в Женевском университете, вернулась на родину и работала в университетской клинике в качестве ассистента выдающегося русского химика профессора В.В.Марковникова, состояла членом Русского химического общества.

История посёлка Лух

В 1840 году в Лухе родился известный театральный деятель

Иванова - Вознесенска В.В. Демидов.

В Лухском районе прошло детство известного военно- начальника маршала авиации С.В.Жаворонкова.

В 1914 году в Лухе родился крупный советский военный деятель

генерал - лейтенант А.И.Клюканов.

Среди выдающихся людей России немало луховчан: живописцев,

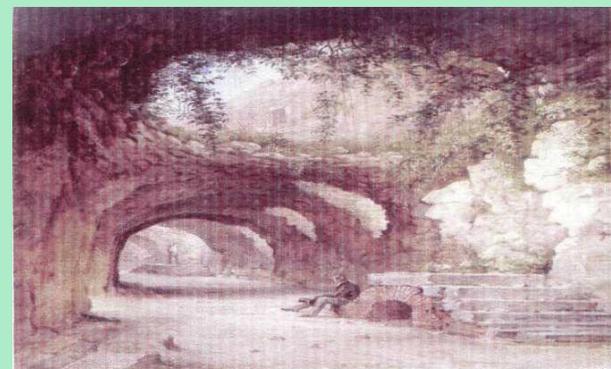
изобретателей, учёных, актёров.

Это сыновья Лухского иконописца - художники Григорий Григорьевич (1802-1865г. г) и Никанор Григорьевич (1805 – 1879 г.г.) Чернецовы. Их именами названы улицы в посёлке Лух и г. Юрьевец.

Известным художником был уроженец Луха А.П. Мочалов (1885 -1921 г.г.) - сын позолотчика, проживавшего на Круглой (ныне Комсомольской) улице. Известны имена художников-луховчан послеоктябрьской поры. Это выдающийся советский художник Б.Ф.Домашников (1935г.), С.П.Тумаков (1919г- 2003г.г.), Г.М. Мельников(1919 -1994г.г.), художник-гравёр Румянцев Л.Ф.(1935-2002г.г.).



Григорий Чернецов "Вид в Субиако"1841г



Никанор Чернецов "Грот в окрестностях Рима"

История посёлка Лух



С Лухом связаны жизнь и деятельность целого ряда местных поэтов. Наиболее известно творчество А.П. Елизарова (1906 - 1981 г.г.)

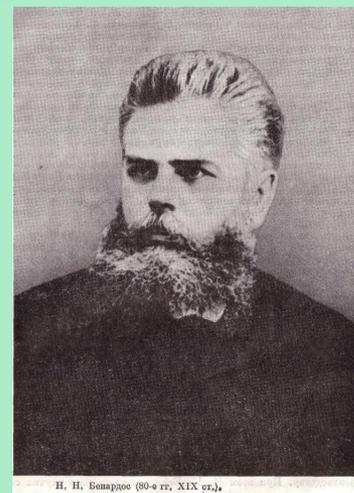
Длительное время жил и работал главным врачом Лухской центральной районной больницы. Заслуженный Врач России, Герой социалистического труда В.А. Кокорин. В 2005 году на здании районной поликлиники установлена мемориальная доска в его честь.

В 1921 году в Лухе родился крупный ученый в области вычислительной техники, руководитель разработки первой отечественной вычислительной машины широкого назначения «Днепр», доктор технических наук и член-корреспондент АН УССР Б.Н. Малиновский.

Николай Николаевич Бенардос

Н.Н.Бенардос - один из крупнейших русских изобретателей - электротехников второй половины 19 века, автор нового способа соединения и разъединения металлов с помощью электрического тока электродуговой сварки, получившего название « способ Бенардоса ». Н.Н.Бенардос – автор более чем 200 оригинальных изобретений и проектов в области электротехники, транспорта, сельского хозяйства, военного дела.

Николай Николаевич Бенардос родился 26 июля (7августа) 1842 г. в деревне Бенардосовка Елисаветградского уезда Херсонской губернии. Его дед , Пантелей Егорович Бенардос , генерал – майор , герой русско-турецкой (1787 – 1791 гг) и Отечественной (1812 г)войн, родился в Греции .Ещё ребёнком он был вывезен в Россию. В 1781 г. окончил учреждённую при артиллерийском корпусе греческую гимназию в Петербурге и был выпущен прапорщиком в Шлиссельбургский пехотный полк. Отец будущего изобретателя ,Николай Пантелеевич , был полковником русской армии. Во время Крымской войны он исполнял обязанности



Н. Н. Бенардос (80-е гг. XIX ст.), <https://www.fotoimedia.com>



Николай Николаевич Бенардос

начальника артиллерии Русской Армии в Крыму. Мать, Екатерина Васильевна, была дочерью помещика Костромской губернии и праправнучкой знаменитого тульского оружейного мастера времен Петра 1 Никиты Демидова - основателя промышленного оружейного дела и металлургических заводов на Урале.

Детские годы Николая Николаевича прошли в имени отца в деревне Бенардосовка.

Его образованием занимался Карл Иванович Пресслей, окончивший Берлинский университет. К. И. Пресслей, после разгрома революции 1848 г., будучи членом организации «Молодая Германия», был вынужден покинуть свою страну. В имени отца имелись различные мастерские, в которых ремонтировался сельскохозяйственный инвентарь и где будущий изобретатель приобщился к столярному, слесарному, кузнечному делу. Но особенно увлёкся он кузнечным ремеслом, которое освоил в совершенстве.

Сдав экстерном экзамены за полный гимназический курс, Н.Н. Бенардос в 1862 г. поступил на медицинский факультет Киевского университета. Будучи студентом - медиком Киевского университета, Н.Н. Бенардос добровольцем вступил в отряд генерала Анненкова и отправился в Среднюю Азию. Ему было поручено отвечать за работу холодильных машин и телеграфа, руководить ремонтными мастерскими, приходилось участвовать и в военных действиях.

В начале 1866 г. Н.Н.Бенардос оставил университет и осенью того же года поступил в Петровскую земледельческую и лесную академию в Москве (ныне Тимирязевская сельскохозяйственная Академия). Обучаясь в академии, Н.Н. Бенардос в 1866-1868 гг. разработал и опробовал ряд изобретений в области сельского хозяйства. Интерес к сельскохозяйственной технике возник у него не случайно. Ещё в имении отца он видел, как тяжёл труд земледельца. Стремясь облегчить его, Н.Н. Бенардос занялся совершенствованием сельскохозяйственных орудий, созданием новых, простых и удобных в работе, годных к серийному производству. При этом Бенардос тщательно изучил соответствующую литературу на русском, немецком и французском языках. В 1867 г. в Париже должна была состояться Всемирная выставка, и Н.Н.Бенардос, у которого к тому времени уже были разработаны и опробованы некоторые изобретения, подал прошение директору академии с просьбой предоставить ему отпуск для поездки за границу. Получив приглашение, Николай Николаевич выехал в Париж. На выставке Н.Н.Бенардос имел возможность ознакомиться и с новейшими, тогда ещё несовершенными, дуговыми лампами и убедиться в возможности применения электричества для освещения и нагрева. Вернувшись из Парижа, Н.Н.Бенардос по просьбе матери в декабре 1867 г. отправился в город Лух Костромской губернии с целью осмотра и подготовки к межеванию и продаже дедовских (по материнской линии) лесных владений. Здесь он познакомился с Анной Алексеевной Лебедевой, которая в 1868 г. стала его женой. Н.Н.Бенардос мог бы увезти её к себе на родину, на Украину, но ему очень понравились Лухские места, рощи, кущи, и в 1869 г. он занялся строительством усадьбы в 15 км от города Луха, которую назвал «Привольное».

Николай Николаевич Бенардос

Большой двухэтажный дом был украшен снаружи резьбой . В мезонине находилась искусно отделанная « турецкая комната » со стильной мебелью . Все отделочные работы были сделаны руками самого Николая Николаевича. Мужики, строившие дом в усадьбе, были поражены, что барин сам работает вместе с ними , превосходно владеет топором и рубанком и является чудесным мастером по резьбе стильной мебели. При усадьбе Н.Н.Бенардос построил и оборудовал мастерские - деревообрабатывающие, слесарные и механические , в которых создавал свои изобретения и изготавливал всё необходимое для своего хозяйства, развёл хороший фруктовый сад и оранжерею. Человек большого сердца, гуманист, он, используя знания, полученные на медицинском факультете , оказывал бесплатную медицинскую помощь крестьянам окрестных деревень , оказывал бесплатную медицинскую помощь крестьянам окрестных деревень, выдавал больным лекарства из организованной им аптеки . В 1870 г. в усадьбе были построены механическая мельница , а также школа с бесплатным обучением крестьянских детей , единственная в то время в данной округе. На свои средства Николай Николаевич приобрёл для неё учебники и тетради. Усадьба Бенардоса процветала. Соседи – помещики враждебно относились к просветительской деятельности владельца усадьбы « Привольное » и искали повод , чтобы избавиться от него. И такой повод был спровоцирован. В архивных документах хранятся материалы, написанные лично Бенардосом.» ... В 1873 г., вместе с братьями Телепневыми , за оскорбление близкого мне лица участвовал я в наказании розгами земельного врача Алферьева , за что был приговорён Костромским окружным судом к лишению прав и ссылке на жительство в Сибирь , но Высочайшей милостью был прощён и выдержан на гауптвахте три месяца.

Николай Николаевич Бенардос

По разъяснению правительствующего Сената права общественной и государственной службы мне не возвращены. Имея горячее желание быть полезным обществу ... я осмеливаюсь ходатайствовать у Вашего Высочайшего Превосходительства о возвращении мне прав общественной и государственной службы.»

Выступления Н.Н.Бенардоса на земских собраниях были проникнуты стремлением улучшить жизнь крестьян, содержали конкретные предложения в этом направлении. Н.Н.Бенардос использовал трибуну земских собраний, выступая за развитие здравоохранения, усиление санитарного контроля, особенно среди крестьянского населения уезда. Судебное дело Н.Н.Бенардоса тянулось очень долго, требовалось много средств, что сильно подорвало его материальное и моральное состояние. Тяжёлая борьба за свою честь продолжалась с 1873 по гг. После отказа царя в восстановлении дворянских прав, Бенардос уезжает во Францию. Он устраивается в лабораторию Кабатта. Работая здесь в 1881 г., Бенардос сделал первые попытки применения электрической энергии для сварки свинцовых пластин аккумуляторов. Так как результаты опытов оказались удовлетворительными, то Бенардос применил свой способ сварки и на других металлах и таким образом подошёл к созданию новой отрасли промышленности. Электрический способ сварки и резки металлов Николай Николаевич впервые осуществил в России, в усадьбе «Привольное» (в нынешних границах Лухского района Ивановской области) не позднее 1881 года. Сварке и резке металлов электрической дугой он дал звучное название - «Электрогефест» в честь древнегреческого бога огня и кузнечного ремесла Гефеста.

Николай Николаевич Бенардос

В 1885 г. Н.Н.Бенардосу были выданы патенты во Франции, Бельгии, Англии, Германии, Швеции. Русскую привилегию он получил 31 октября 1886 года за № 11982.

В 1887 г. ему были выданы патенты в Италии, США, Австро-Венгрии, Дании и других странах. Патентование изобретения было своевременным, так как менее чем через два года после получения первого, французского, патента электродуговая сварка получила широкое применение во всём мире. Хотя электрогефест самое значительное изобретение Николая Николаевича, принёсшие ему мировую славу, Бенардос был одним из крупнейших в мире изобретателей, которому принадлежит около 200 оригинальных изобретений и проектов в области электротехники, транспорта, сельского хозяйства, быта, военного дела.



Николай Николаевич Бенардос

Это был исключительно талантливый человек, видевший в изобретательстве смысл своей жизни. Некоторые из его идей, оставшиеся неизвестными в царской России, обогнали своё время на десятки лет, они представляют интерес и сегодня. Оригинальны и до сих пор актуальны его проекты различных двигателей и движителей для морских и речных судов. Для железнодорожного транспорта им были изобретены: товаровagonная металлическая электрическая дверь, электродвигатель для железных дорог, шпалорельсы различных систем. Для дорожного транспорта Бенардос создал различные системы металлических колёс (металлические с резиновыми ступицами, сетчато - металлические колёса, экипаж, приводимый в движение ветром, трёх - колёсный велосипед и т. д.).

Лишь немногие из своих идей удалось Н.Н.Бенардосу довести до сведения широкой общественности. В 1892 г. он одним из первых разработал проект снабжения Санкт – Петербурга электрическим током. Электрическое освещение в конце 19 в. распространялось очень медленно из – за дороговизны электрического тока. Для получения дешёвой электроэнергии Н.Н.Бенардос предложил использовать силу течения реки Невы. Для этого необходимо было построить гидроэлектростанцию на левом берегу Невы, между селом Ивановским и Пеллою. Выбор места для строительства станции Н.Н.Бенардос мотивировал ещё и тем, что на этом участке Невы много порогов, река никогда не замерзает, течение самое быстрое. В 1889 г. Н.Н.Бенардос изобретает электрическую пушку, которая выбрасывала снаряд без сотрясения, без грома и дыма. Электрическая пушка могла быть с выгодой употреблена для морской и крепостной артиллерии в том случае, когда имеются сильные источники электрического тока, как, например, на больших кораблях, крепостях и береговых фортах. Её можно пользоваться в одиночку на

Николай Николаевич Бенардос

известном данном расстоянии, управляя автоматически заряджением , наводкой и выстрелами . Но и этому изобретению не было дано увидеть свет , оно было также похоронено в недрах канцелярий. Спустя несколько лет , в январе 1902 г., в журнале « Электротехнический вестник» было помещено сообщение об аналогичном изобретении , сделанном скандинавским учёным Биркенландом. Николай Николаевич написал редактору журнала письмо , в котором , в частности , писал : « Не желая , чтобы моё изобретение погибло в неизвестности , не принеся никакой пользы нашему дорогому Отечеству , и его постигла бы участь большинства наших русских изобретений , т. е. честь изобретения , его выгода и первенство перешли бы иностранцам ... покорнейше прошу Вас , Господин Редактор , поместить в уважаемом Вашем журнале заметку о моём изобретении в форме и размере , как найдете для себя удобным ... Будучи в настоящее время тяжело болен и не в состоянии работать , я передам это изобретение в собственность Императорского Русского технического общества , при сем добавляю , что изобретение это я держал , старался держать в секрете , предназначая его только для нашего правительства».

Н.Н.Бенардос разработал проект поднятия Царь-Колокола , сооружения в Москве Всероссийского памятника « Царь – Колокольни ». Идея памятника заключается в следующем : исправить Царь – Колокол , поднять его на Царь – Колокольню - колоссальный памятник , состоящий из церкви о семи престолах , колокольни и музеума (1892) . Бенардосом был разработан проект парохода, переходящего мели и обходящего разные препятствия и по рельсовому пути выходящего на сушу.

Николай Николаевич Бенардос

Он сам изготовил такой параход , который был спущен на воду по реке Лух (в то время уже не судоходная река), от Луха он прошёл до Гороховца (это около 300 вёрст) , а потом этот параход отправился в Петербург , там чиновники забыли о нём , и он сгнил в порту , и его разобрали на дрова. Николай Николаевич затратил на этот проект 5000 рублей серебром своих личных средств . Этот параход - аналог кораблей на воздушных подушках . Это изобретение 1873 года.

Н.Н.Бенардосом были изобретены :

машинка для приготовления мороженого, самодвижущаяся сухопутная мина, крыло для летательной машины, дранкострогательная машина, аптекарская ступка, двигатель для швейных машин, кассовый внутренний циферный замок, замки «Волшебник», «Скоба», гофрированные аккумуляторы, электропаяльник, коробка для консервов, зубная пломба, электровыплавка золота, электрическая звонковая кнопка с запасным проводником, стиральная машина, цилиндрические полые пули, стальные ружейные пули, стальные бороны, сеялки, жатки, коммутатор, стальная броня(для судов), паровая кастрюля и многое другое.



Николай Николаевич Бенардос

Н.Н.Бенардос постоянно указывал, что назначением всех его работ является забота о благополучии России и облегчении труда народа. Но, несмотря на всю очевидность и бесспорность того, что изобретателем дуговой электросварки был Бенардос, его приоритет за рубежом все же неоднократно пытались оспаривать. Уже непосредственно после того как стало известно об этом изобретении Бенардоса, в ряде иностранных журналов появились статьи, ставившие под сомнение его первенство. Приведём наиболее характерный пример. Н.Н.Бенардосом были изобретены аккумуляторы из губчатого свинца.

В 1881 г. профессор Д.А.Лачинов, желая закрепить приоритет русского изобретателя, получил французскую привилегию. А в 1885 г. некий француз де Монто начал изготавливать аккумуляторы предложенного Лачиновым типа без упоминания его привилегии. Д.А.Лачинов, будучи возмущён таким беззастенчивым действием, поместил в журнале «Электричество» заметку, в которой писал «Пишу Вам это не для того, чтобы протестовать против привилегии де Монто, но для того, чтобы отдать должное русским изобретателям, идеи которых так трудно прививаются в России, но, будучи перенесены на иностранную почву, нередко развиваются и получают обширное распространение и, наконец, возвращаются в Россию уже под иностранной фирмой». В ответ на приведённую заметку де Монто в журнале «Электричество» «1887 г. « 14 – 15 писал, что «... Лачинов, являющийся защитником русских изобретателей, затруднился бы оправдать свои сетования ввиду шума, поднятого электрическим паянием «по способу Бенардоса», приоритет которого де Монто пытался оспаривать в пользу другого француза - Меританса».

Николай Николаевич Бенардос

В связи с упомянутым письмом де Монто редакция журнала поместила а этом же номере заметку, где отмечалось, что «... изобретение Бенардоса действительно наделало много шума вследствие замечательных результатов, достигнутых им в практическом применении его способа... По применению электричества к спаиванию металлов никто не работал, несмотря на то, что возможность паяния металлов электричеством давно и многим приходила в голову».

Изобретатели в области сварки, в том числе и француз Меританс, получили « привилегии на голые идеи, не разработав их и не сообщив им никакого практического значения, и тем самым сделали свои привилегии мёртвой буквой и предали их полному забвению. Изобретение Бенардоса есть многолетний труд над идеей пайки металлов посредством электричества, результатом чего явилась полная система обработки металлов электричеством, что и подтверждается фактами применения способа Бенардоса во многих странах, многими заводами, а также отзывами целых комиссий и известных авторитетных лиц ... ». Ни сам де Монто, ни другие не смогли ничего возразить на это справедливое замечание журнала « Электричество». Таким образом, совершенно очевидно, что честь изобретения и практического осуществления способа дуговой электросварки металлов, основанного на использовании русского открытия электрической дуги, принадлежит русскому изобретателю Н.Н.Бенардосу.

В апреле 1897 г. Н.Н.Бенардос обратился в Совет Русского технического общества с просьбой выделить ему помещение для организации выставки всех своих изобретений.

Николай Николаевич Бенардос

Обращаясь в Совет РТО, Николай Николаевич писал : « В течение моей жизни немало пришлось мне затратить энергии , труда, как умственного, так и физического , времени и денег, подвизаясь на поприще техники в качестве изобретателя. Всякий затраченный труд должен приносить известную пользу, как затратившему его, так и обществу; но большинство моих трудов не принесло ни мне, ни обществу должной пользы, потому только, что труды эти оставались неизвестными, а между тем результаты этих трудов фактически дали массу материала, который, сделавшись известным, может принести прямую пользу как мне лично, так и обществу...»

Всю свою жизнь Н.Н.Бенардос неустанно и напряжённо работал . И , тем не менее , изобретатель с мировым именем испытывал жестокую нужду. Не получая материальной поддержки , Николай Николаевич все работы , связанные с изобретениями , проводил за свой счёт. . Получение привилегий и патентов было тоже связано с большими денежными затратами , так как по существовавшему в то время сложному патентному законодательству изобретатель был вынужден обращаться к специальным посредникам (техническим конторам) , получавшим за услуги значительные суммы. Из –за отсутствия материальных средств многие изобретения и проекты Н.Н. Бенардоса оказались недооформленными , не были защищены патентами и опубликованы. Законченные и оформленные изобретения также не улучшили его материального положения. Организованное в 1885 г. товарищество «Электрогефест» и затем « Русское товарищество электрической обработки металлов » фактически отняли у изобретателя все материальные выгоды от эксплуатации изобретения и лишили его возможности продолжать усовершенствование электросварки.

Николай Николаевич Бенардос

В 1899 г. здоровье Н.Н.Бенардоса ухудшилось в связи с отравлением свинцом при проведении исследований. В это время он жил на Украине в городе Фастове. Затем приехал в Москву и долгое время находился на излечении в больнице, около года прожил у старшего сына Николая. Летом 1902 г. Н.Н. Бенардос вернулся в Фастов. Умер он 8 (21) сентября 1905 г. в возрасте 63 лет. Смерть его прошла незамеченной, это было время февральской революции 1905 года. Ни один из журналов, в которых печатались его работы, не упомянул, что ушёл из жизни такой великий изобретатель, оставивший для потомков огромное наследие.

Николай Николаевич Бенардос очень любил Россию, русский народ, заботился о благополучии Родины и облегчении труда народа. В 1981 году отмечалось 100 – летие электродуговой сварки. В связи с празднованием этой знаменитой даты, вынесённой в календарь ЮНЕСКО «Годовщины выдающихся личностей и исторических событий 1981 – 1982 гг.», была осуществлена программа по увековечению памяти нашего замечательного соотечественника. В Лухе, в месте проведения Н.Н.Бенардосом первых опытов по электродуговой сварке, сооружён памятник и создан музей, который рассказывает о жизни и деятельности Н.Н.Бенардоса. 11 июня 2001 года исполнилось 120 лет со дня изобретения электродуговой сварки и 20 лет Лухскому краеведческому музею им. Н.Н. Бенардоса.

Свой исключительный яркий изобретательский талант Н.Н.Бенардос не мог развернуть в полной мере в условиях бюрократическо – чиновничьего равнодушия. Многие из изобретений Бенардоса прошли совершенно незамеченными в своём отечестве, но были присвоены в зарубежных странах.

Николай Николаевич Бенардос

Лухский краеведческий музей им. Н.Н. Бенардоса располагает :

- атласом и коллекцией подлинных чертежей Н.Н.Бенардоса , датированных 1882 – 1895 гг., С - Петербург ;
- фотокопиями документов о жизни и деятельности Н.Н. Бенардоса 1858 -1885 гг. (копии 1981 г.) ;
- фотокопиями документов о предоставлении Н.Н.Бенардоса к присвоению почетного звания инженера – электрика 1899 г. (копии 1981 г.) ;
- фотокопиями документов о годах учебы Бенардоса в Петровской земледельческой академии (Москва, 1866 – 1868 гг.), о деятельности Бенардоса в Земстве.

В музее находятся электротехнические приборы 19 века , муляжи :

- полуавтомат для точечной сварки ;
- сварочный реостат ;
- щиток Бенардоса и мн. др.

Все это было передано музею Институтом электросварки им. Патона в июне 1981 г., в дни празднования 100 – летия со дня изобретения электросварки на Лухской земле Н.Н.Бенардосом.

Фото галерея



Фото галерея

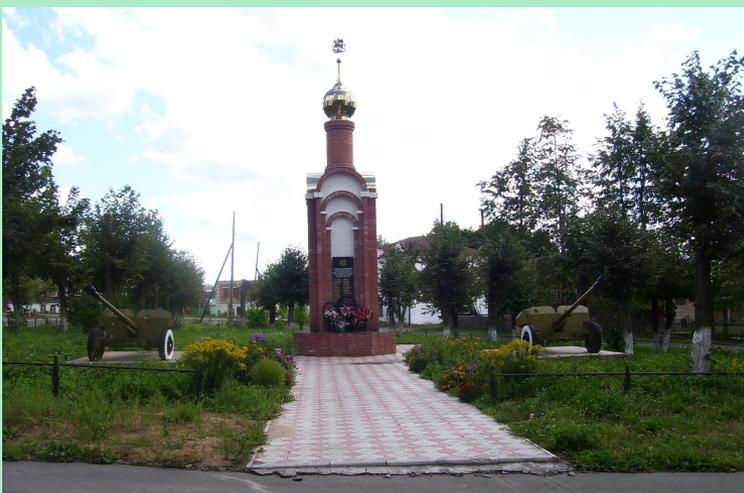


Фото галерея

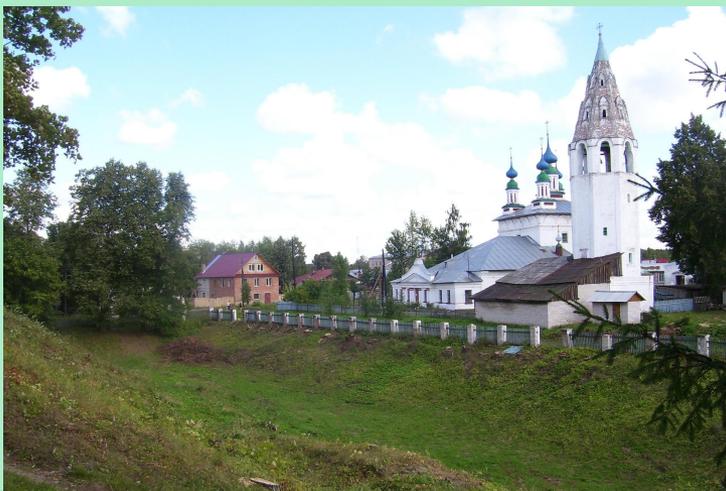
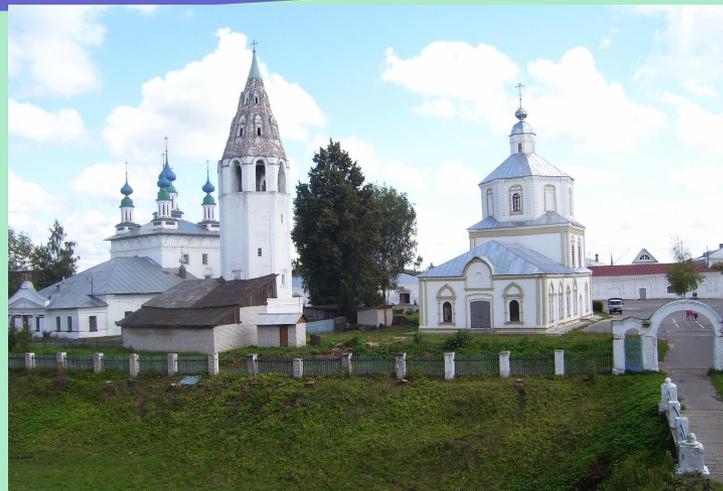


Фото галерея

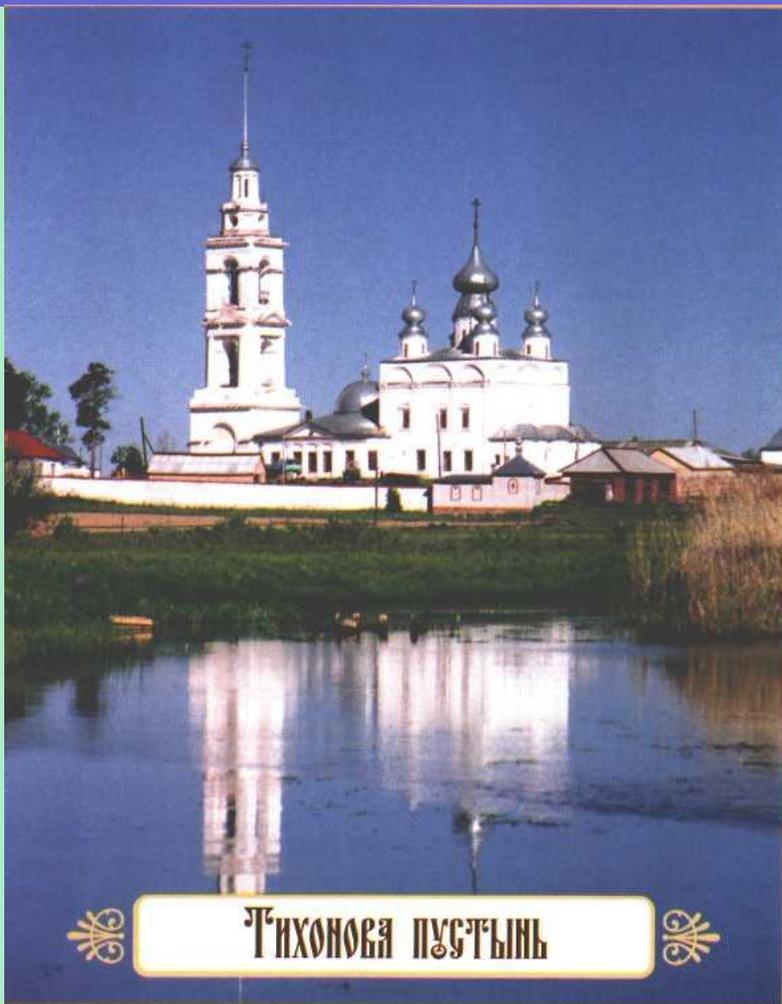


Фото галерея

