

**«Гефсиманский Черниговский скит – благословенный уголок  
земли Радонежской»**

Автор:

Каменяка Татьяна, 11 класс СОШ № 22

Руководитель:

Сосновская Екатерина Михайловна,

учитель биологии, СОШ №22

## Аннотация к проекту

Данная работа посвящена уникальному природно-историческому и культурному комплексу – Гефсиманскому Черниговскому скиту и окружающему его Гефсиманскому лесу, находящемуся в северной части города Сергиев Посад Московской области.

Этот поистине прекрасный уголок Радонежской земли привлекает туристов и паломников, художников и поэтов. Но в настоящее время скит и лес оказались в паутине экологических и экономических проблем. Мы – жители Радонежской земли, и нам не безразлична судьба родного нам города и его культурно-исторических памятников. Поэтому мы считаем необходимым внести свой скромный вклад в дело спасения данного комплекса. Считаю: особую актуальность данная работа приобретает сейчас, в год празднования 700-летия преподобного Сергия Радонежского.

Целью проекта считаем недопущение дальнейшей деградации, возрождение былых традиций, восстановление целостности природно-архитектурного комплекса и экологическое спасение родного края.

### Наши задачи:

1. Познакомить абитуриентов и студентов МФЮА с уникальным природно-историческим памятником Сергиева Посада – Гефсиманским (Черниговским) скитом.
2. Расширить кругозор в предметной области экологии и истории и Подмосковья.
3. Акцентировать внимание на морально-нравственном аспекте сохранности природно-исторических памятников как на мощном объединяющем начале для учащихся всех специальностей.

При работе над проектом нами использовались следующие технологии:

### 1. Групповая проектная деятельность:

Для осуществления основной цели проекта была создана группа учащихся из разных школ, которые не только лично работали над проектом, но и привлекали к участию в нем учащихся разных классов своих школ.

## 2. Информационно-коммуникативная технология:

1) использование Интернет-ресурсов - см. Ссылки на источник информации;

2) фоторепортажи:

а) Гефсиманский Черниговский скит;

б) Гефсиманский лес;

в) Работы учащихся Воскресной школы при Гефсиманском ските;

3) видео интервью с жителями поселка Ферма.

## 3. Технология исследования:

Работа с первоисточниками (исторической, художественной и научной литературой) - см. Список литературы.

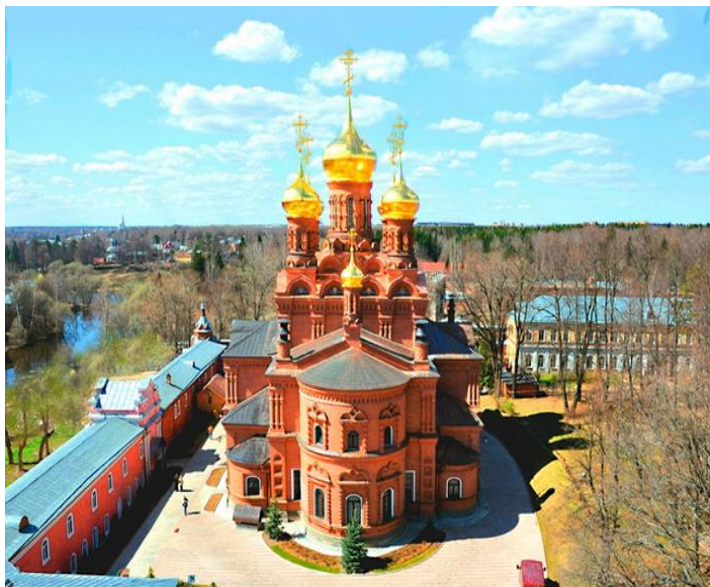
Проект является информационным и в то же время творческим: он создан с целью презентации информации широкой аудитории (студентов и абитуриентов МФЮА, учащихся школ), при этом решен с авторским подходом к проблеме – написан в форме публицистической статьи.

Итоги работы над проектом:

1. Прогнозируемый – привлечение внимания к затронутой проблеме широкой аудитории (в рамках «Ярмарки идей»).

2. Достигнутые - создание проекта в виде публицистической статьи с применением видео- и фотоматериалов и оформлением стенда-постера; создание устной презентации; расширение кругозора учащихся; развитие исследовательских, коммуникативных и творческих навыков.

*Гефсиманский Черниговский скит - благословенный уголок  
земли Радонежской...*



Живёт кто праздно, а душа болит,  
Есть от соблазнов сверхнадёжный щит -  
Вас пострижёт и к Богу приобщит  
Черниговский и Гефсиманский скит.

Источник, кельи, церковь под землёй -  
Святая жизнь божественной семьёй,  
От дьявола вас будет охранять  
С Черниговской иконы Божья мать.

Вифанские пруды, столетний лес -  
Остатки древних сказочных чудес;  
Варнавы прах, могилы мудрецов  
И Крестный ход священников-отцов.

Гордится нынче Сергиев Посад,  
Что возродился Гефсиманский сад.

Николай Марута

*Страница первая...*

*Немного истории*

Вокруг деревянной, чудом сохранившейся келии преподобного старца Варнавы растут высокие упрямы-дубы, и каждый год у крыльца и по склонам распускаются бело-голубые подснежники – целая опушка! А под вековыми елями белочка живет – хлопотливая, быстрая и пушистая.

Вокруг монастыря, за красно-кирпичной стеной, окруженной внушительными и одновременно изящными башнями с ангелочками наверху, возвышается стройный, смешанный, в основном, еловый Гефсиманский лес. Если смотреть с высоты колокольни, то лес кажется густым и непроходимым. И тянется на многие километры до самого горизонта...



Гефсиманский лес (вид с колокольни)

Прекрасны окрестности Радонежские! Не зря в свое время здесь любили отдыхать цари. Совсем близко от скита находится свидетель давних времен - небольшое, но очень красивое озеро «Екатерининский пруд», названное так в честь царицы.

Свое нынешнее название скит получил от слияния двух подворий Троице-Сергиевой Лавры: Черниговского монастыря и Гефсиманского скита. Разделительной границей между ними были Гефсиманские пруды, которые и сейчас находятся на своем месте. Когда-то эти две обители соединялись подземным проходом, проложенным под озером, чтобы монахи с другой стороны озера могли быстро (и незаметно!) проходить на службу в подземный храм. Часть этого подземного строения сохранилась, и насельники, несущие сейчас послушание экскурсовода, с гордостью показывают его паломникам. Удалось восстановить Черниговский монастырь, храмы и постройки которого частично сохранились и были переданы верующим. А вот от Гефсиманского скита осталось совсем немного - всего два здания, но они еще не принадлежат Лавре.



Черниговско-Гэфсиманская Божия Матерь

Первые здания монастырю были переданы 12 лет назад и сразу начались восстановительные работы, которые продолжаются и доныне. Отремонтирован центральный пятиглавый собор. Этот храм настолько прекрасен, что воистину кажется кораблем, плывущим в пространстве. И назван он по имени иконы Божией Матери Черниговско-Гэфсиманской\*. В этом же соборе хранится великая святыня монастыря – мощи преподобного Варнавы, прославленного в сонме радонежских святых. Память его совершается 17 февраля (2 марта). К нему ехали со всех уголков страны, чтобы узнать волю Божию. Его предсказания сбывались с абсолютной точностью, как салось ли это одного человека или целого государства. Посещал его со всей семьей в начале 1905 года последний русский император. Разговор со старцем помог ему принять судьбоносное решение, изменившее жизнь всей нашей страны. Известно, что именно в этот год Николай II получил благословение на принятие мученического венца. Старец Варнава был духовным отцом преп. Серафима Вырицкого и всех насельников Гэфсиманского скита.

«Варнава» в переводе с древнееврейского означает «сын утешения», «дитя милости». И он был именно таким все свои 33 года старчества. Всего же в общей сложности он прожил в пещерах Гэфсиманского скита 47 лет, принимая на исповедь ежедневно как минимум 500 человек. «Народный духовник» - такое звание было дано ему наместником Троице-Сергиевой Лавры. А сколько людей подходило к его раке! Сколько получено исцелений и вразумлений! В последние годы вновь наполняется людская река, притекающая к святым мощам. Поистине Божиим промыслом сохранена эта святыня. В монастыре на праздничные службы собирается множество народа, идут и едут семьями, собираются к Варнавушке соседи, друзья, паломники из других городов. В храме не смолкают детские голоса, а несколько лет назад в стенах монастыря стала действовать Воскресная школа. Чудом уцелело и Пещерное отделение Гэфсиманского скита. Оно больше известно под названием Черниговского. Некоторым монахам в прошлые века хотелось еще большего уединения. Они стали строить кельи на отшибе. После из них вырастали другие скиты и пустыни.

---

\*В нашей стране икона почитается наравне с Крестом и Евангелием. Целительная сила икон, изображающих Богородицу, восходит к первообразу и объясняется действием Божией благодати, «немогущая врачующая». «Черниговско-Гэфсиманская» прославилась своими чудотворениями еще в прошлом веке. Было зафиксировано более 100 исцелений.

Начало одному из них положил в середине XIX века юродивый Филиппушка (ум. В 1868), принявшийся копать пещеры неподалеку от Гефсиманского скита. Потом Лавра прислала в помощь рабочих. В большой пещере был устроен подземный храм во имя архангела Михаила, освященный в 1851 году. А наверху поставили деревянную церковь, на месте которой впоследствии возвели новый, каменный, в честь Черниговско-Гефсиманской иконы, который и стоит донныне. Устав скита отличался особой строгостью. Пост, постоянная молитва, запрет на празднословие, иноческое уединенное житие – все было направлено к спасению души.



Преподобный Варнава Гефсиманский

Неудивительно поэтому, что в прошлом веке на территорию Черниговского Гефсиманского скита женщинам вход был воспрещен, ведь это было место особо строгой монашеской жизни. И только раз в году, в праздник Вознесения, женщины допускались на богослужение. Но сейчас на службы уже допускаются все желающие. Сейчас в монастыре всем желающим можно испить святой воды из чудотворного источника, бьющего из земли на месте келии старца Варнавы, помолиться перед чудотворными иконами «Черниговско-Гефсиманская», посетить пещерное отделение с действующей церковью в честь Михаила Архангела, прекрасный собор в честь Черниговско-Гефсиманской иконы Божией Матери, поклониться там мощам преп. старца Варнавы, помолиться в Успенском храме, посетить церковь в честь Николая Чудотворца, недавно отреставрированную и расписанную иконописцами Троице-Сергиевой Лавры, старинную колокольню, в которой кроме действующей церкви Николая Угодника есть еще одна – святых Константина и Елены, в которой сейчас идет ремонт, и другие постройки. На пасхальной неделе можно подняться на головокружительную высоту и «поколоколить» всем желающим. Целую неделю над окрестностями несется радостный перезвон...

К северу от Черниговского собора на территории монастыря располагается братское кладбище. Здесь также покоятся останки двух знаменитых философов и публицистов – Константина Николаевича Леонтьева (1831-1891гг.), принявшего монашество с именем Климент, и Василия Васильевича Розанова (1856-1918гг.).

Первые упоминания о местности рядом с Гефсиманским скитом относятся к началу 20 века. Тогда вокруг скита был вырублен лес для организации монастырского огородного хозяйства. До 1941 года на территории располагалось парниковое хозяйство – «Агроферма учебного комбината МООСО». В 1931 году часть земли была передана «вновь созданной батарейной птицефабрике Птицесовхоза» (теперь - Птицеград), а остальная часть использовалась комбинатом вплоть до его закрытия, после чего перешла заочному отделению Академии им. Фрунзе. На территории Фермы располагалась машинно-тракторная станция (МТС), а в 1943–1944 гг. проходили практику учащиеся Профшколы интерната инвалидов Отечественной войны.

Рядом с Гефсиманским скитом возник и наш родной военный городок, ставший в 80-х годах самым благоустроенным среди всех военных городков Российской Федерации. Его история началась в конце сороковых годов, когда в нескольких километрах от Загорска, в стенах старинного Гефсиманского скита, был создан Физико-технический институт Министерства обороны. Городок называли Фермой. Это название произошло от животноводческой фермы, располагавшейся рядом. К середине 60-х годов была застроена вся центральная часть городка, расширена жилая зона, проведены водоснабжение и газ. В 1964 году по инициативе генерал-лейтенанта Ф. Я. Лисицина через реку Торгошу была сооружена плотина длиной 170 метров. Перед плотиной образовалось озеро Лесное - жемчужина местного ландшафта, украшение городка и любимое место отдыха жителей Сергиево-Посадского района. В строительстве плотины и благоустройстве берегов озера наряду с военными строителями принимало участие все население Фермы. Строительство плотины финансировалось через ЦК профсоюзов СССР. В самом сооружении участвовали как военные строители, так и все население городка.



Так вокруг монастыря образовались и стали развиваться жилые поселки с собственной инфраструктурой, окруженные прекрасной природой и так возникла опасность исчезновения уникального уголка Сергиево-Посадской земли – Черниговского леса.

Озеро Лесное



*Страница вторая...*

## *Черниговский лес*



Когда в 1335 году на берега реки Кончуры пришел Варфоломей, он, скорее всего, увидел густой, еловый, практически непроходимый дремучий лес, каким до недавнего времени был Черниговский. «Корба» — так назывался лес подобного типа, дремучая хвойная чащоба, с валежником, мхами, речонками и ручейками. До сих пор это слово существует в языках различных угро-

финских народов, а у нас осталось в топонимах Корбуха, Корбухский ручей. Часть древней Корбы была вырублена под посевы и пастбища, а позднее их место заняли рукотворные рощи, задуманные Платоном и Филаретом, березовые аллеи знаменитой в Сергиевом Красюковки. Но древний лес не сдавался.

Судьбу Черниговского леса невозможно отделить от исторической судьбы северо-восточных окраин Сергиева Посада. В него входила, например, еловая Исакова роща, в которой красуется до сих пор Черниговский скит. Когда-то в Исаковой роще (названа так по древнему селу Исаково) поселился отшельник Филиппушка, позднее в этих местах совершал уединенные прогулки композитор С. И. Танеев, прокладывая свои охотничьи тропы М. М. Пришвин.



В реликтовый лес входил Черный бор, начинавшийся на восточной окраине Козьей горки и составлявший северную и северо-восточную часть Черниговского леса, смешанный по составу. Северной его границей являлась железная дорога. В нескольких километрах к востоку от Черниговского

монастыря начинался березовый массив, получивший название Подсадки. Правая часть леса, носившая в начале века название Коршуниха, находилась на территории современного микрорайона Ферма и была частично сведена в конце 1920-х, а затем полностью уничтожена уже во второй половине XX века.

В результате вырубки товарного и топливного леса и освоения значительной части роци под строительство (Черниговский скит с примыкающими постройками, Киновия и др.) к началу XX века площадь леса сократилась до 141 десятины (данные на 1915 г., приведены в статистическом справочнике "Сергиевский уезд Московской губернии", Сергиев, 1925). Уже тогда люди осознавали, что уникальную природную зону необходимо сохранять и по возможности восстанавливать. Так, часть нарушенного лесомассива к востоку от Черниговского скита в начале XX века была восстановлена насаждением лиственных деревьев (берез).



Последняя сосна Коршуновского бора у 144 центральной военной поликлиники в пос. Ферма. Конец 90-х.

Рубили лес не только для технических и производственных целей. Грабили его браконьеры, коих в окрестностях скита во все времена было предостаточно... В 1929 году в газете «Трудовая неделя» писали: «Если ехать по шоссе из Посада в Скит, то замечаешь массу высоких свежих пней от беспорядочно срубленных деревьев, имеются целые прогалины, вновь образованные неразумной и хищнической рубкой леса. Лес близ Киновии почти уничтожен набегами хищников из ближайших пригородов Посада».

В 1923 году был принят Лесной кодекс РСФСР, пытавшийся ввести в рамки закона использование лесов местного значения. С порубщиком-браконьером боролись путем крупных штрафов, записывавшихся как судимость. Но действия учреждений (в первую очередь — колонии им. Каляева, расположившейся в стенах закрытого Черниговского скита),

выполнение оптовых заказов столичных организаций (Мостопа), а также субботники и воскресники по заготовке топлива, обрушившиеся на несчастный лес зимой с 1931 на 1932 годы, оправданные как идеологически, так и сиюминутной необходимостью ("к зиме не подготовились, а люди не виноваты"), наносили колоссальный ущерб древней чаще. Планировалось даже ее практически полное уничтожение — Гефсиманской артели власти приказали вырубить 200 десятин (218 га) для обращения в сенокос и пашню. Этого не случилось, однако прокуратура поставила невыполнение в вину артельным монахам во время проверок 1927-28 годов.

О чудовищном разладе человека и природы в эти годы писал М. М. Пришвин в своем малоизвестном произведении "Девятая ель", опубликованном в №1 журнала "Октябрь" за 1930 год и более не переиздававшемся. Места, вдохновлявшие М. В. Нестерова, С. И. Танеева, К. С. Станиславского, превратились, пользуясь образом Маяковского, в "стодомный содом" для подлежащих "перековке" на "ударников" обитателей колонии им. Каляева, пресловутых "каляевцев"...

В середине 1930-х годов были частично восстановлены главные магистральные проселки, делившие Черниговский лес на компактные участки. Некоторые из этих проселков имели характер регулярных аллей — до сих пор сохранились несколько берез, посаженных в середине XIX века, их отличает специфический ромбовидный ствол, старожилы иногда называют их "филаретовскими".

А вот военное лихолетье едва не привело к полной гибели леса.

В период с осени 1941-го по 1943 год Черниговскому лесу был нанесен колоссальный ущерб. Оказался полностью уничтожен лес на окраине Козьей горки, две линии лесозавалов не только истребили огромное количество деревьев, но и вызвали в 1942-43 годах нашествие насекомых-вредителей. В самой Исаковой роще сначала располагались землянки и блиндажи Сборно-формировочного пункта Загорского городского комитета обороны (находился в Гефсиманском скиту), а затем — переформировывавшихся в Загорске танковых частей. В начале 1942 года лесное хозяйство поставило вопрос о проведении вырубki леса, "попорченного лошадьми воинских частей" (это — сборно-конный пункт в районе Гефсиманского скита, где комплектовалось конное пополнение в 1- и 2-кавалерийские корпуса, защищавшие Москву). А в протоколах заседаний горисполкома пестрят сообщения о потере более 60% лесонасаждений в районе "пос. им. Каляева".

Большое количество берез погибло в результате сбора в большом количестве березового сока для госпиталей. В то же время лес сделался

дополнительным источником продовольствия. Появились грибоварные пункты, принимавшие у населения собранные дары природы. Один из них находился в стенах бывшей Параклитовой пустыни и обслуживал "бойцов тихой охоты" в Черниговском лесу.

Картина послевоенного состояния Черниговского леса была катастрофической. Вот что писал позднее начальник Загорского леспромхоза, Заслуженный лесовод Российской Федерации Юрий Александрович Цареградский: "Беспорядочная рубка леса в военное время снизила возрастной состав лесонасаждений. По сосне и ели возраст достигает 54-57 лет, береза и черная ольха – 38 лет, осина – 25, в то время как по биологическим особенностям древесных пород возраст хвойных должен составлять 81 год, березы – 51, осины и ольхи – 41. Состав хвойных пород, основных для массива в послевоенные годы, составил в итоге 30%".

В качестве основных путей восстановления леса после войны предусматривались следующие работы – посадка леса на непокрытых площадях, содействие естественному возобновлению, реконструкция рубками ухода, осветление и прочистка в лиственном молодняке. Также предусматривались осушение лесных заболоченных почв, создание противопожарных зон, улучшение лесных дорог. Большую поддержку работники лесного хозяйства получили от тогдашнего нашего депутата Верховного Совета СССР, писателя Л. М. Леонова. Леонид Максимович был знаком с Черниговским лесом не понаслышке – еще в 1929 году в стенах Параклитовой пустыни он работал над романом "Соть". Кстати, его роман "Русский лес", ныне накрепко забытый в нашей стране, на Западе до сих пор считается классикой литературы экологической направленности.

В результате продолжавшихся почти два десятилетия трудов были восстановлены хвойные породы в лесном массиве к востоку от Козьей горки, произведено восстановление древонасаждений в Исаковой роще.

Однако в то же время в результате активной застройки в районе Фермы был окончательно уничтожен Коршунихинский бор, а строительство нового шоссе на Смену в 1968-69 годах нарушило сложившуюся к тому времени систему мелиорирования леса. Исчезли водоемы-водосборники, в результате чего процесс заболачивания принял к началу XXI века катастрофический характер. Изменение структуры растительности, снижение темпов, а затем, в постперестроечное время и практическое прекращение рубок ухода, стали приводить к массовой гибели деревьев старших возрастных групп, господству малоценной кустарниковой растительности. Заколодили тропинки, замуравили... Места, вполне приемлемые для пешеходных

туристических маршрутов – "Пришвинских" и "Танеевских" троп, стали напоминать времена "Девятой ели".

### *Страница третья*

### *Уникальность экосистемы: научная справка*

#### ЛАНДШАФТ

Ландшафтный облик Сергиево-Посадского района относится к Смоленско-Московской моренно-эрозионной возвышенности, для которой характерна эрозионно-балочная сеть. Рельеф слабохолмистый и мелкохолмистый, преобладают процессы овражной эрозии и оползни. В геологическом разрезе прослеживаются два основных горизонта: московских и днепровских моренных суглинков, на поверхности находится слой покровных суглинков. Грунты, слагающие разрез территории района, характеризуются высокой надежностью в основании сооружений (за исключением пойменных и болотных отложений). Практически повсеместно развиты юрские глины. Каменноугольные водоносные горизонты здесь довольно надежно защищены.

#### ФЛОРА

Район относится к подзоне лесов южно-таежной зоны. Коренными и условно-коренными являются хвойно-широколиственные леса. Открытые площадки (поляны) представлены разнотравьем, по побережью рек развита луговая и болотная растительность с кустами и деревьями ивы, ольхи и березы.

Лесные насаждения представлены в основном березой и осиной, с примесью сосны и ели. В Московской области от коренной растительности остались лишь небольшие по площади участки на склонах долин рек, оврагов, на неудобных землях. Остальные сообщества более или менее затронуты хозяйственной деятельностью.



В условиях развивающейся бурными темпами хозяйственной деятельности становится особенно ценной жизнь каждого дерева, каждой птицы, каждой рыбы, растущих и обитающих в условиях Подмосковья.



Подмосковные свалки

В связи с этим считаем необходимым сохранение всех реликтовых экосистем, сохранившихся в Подмосковье к настоящему времени. Особого внимания требуют те природно-культурные зоны, которые становятся или уже стали центрами культурной и духовной жизни россиян. К ним, без всякого сомнения относится наш Черниговский лес.

На территории Сергиево-Посадского района растительность представлена тремя формациями: лесной, луговой, болотной. В районе широко распространен орех лесной (лещина).

Надо отметить, что в рассматриваемом нами лесу представлены почти все виды встречающейся в Московской области растительности. Среди них - дикорастущие ягоды: боярышник, брусника, барбарис, голубика, ирга, земляника, калина, клюква, костяника, крушина, малина, морошка, можжевельник, рябина, черемуха, черника, кроме того: бузина, волчье лыко и другие несъедобные ягоды.

Видовой состав травостоя разнообразен и имеет ряд ценных лекарственных растений, а также редких и исчезающих, поэтому почти все дикорастущие цветы запрещены к сбору.

В перечень охраняемых видов входят: башмачок крупноцветный, башмачок настоящий, башмачок венерин, ветреница дубравная, ветреница лесная, волчье лыко, горечавка легочная, горицвет весенний, горец змеиный, гвоздика пышная, гвоздика песчаная, живокост сетчатоплодный, купена многоцветная, купена лекарственная, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, колокольчик скрученный, кубышка, кукушкин цвет, кукушник, кувшинка белая, купальница европейская, любка двулистная, ландыш майский, медуница, можжевельник, медвежий лук, молодило побегоносное, морошка, мытник, незабудка лесная, незабудка душистая, подснежник белоснежный, печеночница благородная, пиретрум шитковый, прострел раскрытый, плаун (все виды), рябчик русский, рябчик шахматный, сон-трава, толокнянка, фиалка топяная, хохлатки, чилим, шпажник, яртышник и другие.



Первоцвет лекарственный



Ветреница лесная



Живокост сетчатоплодный



Фиалка ночная

В общем перечне охраняемых видов под угрозой исчезновения находится каждый 4-й вид.

Грибы, растущие в лесу, занесенные в Красную книгу и подлежащие охране: гриб-зонтик девичий, грифола курчавая, гриб-баран, грифола зонтичная (трутовик разветвленный), гиропорус синеющий (синяк), гиропорус каштановый (каштановый гриб, каштановик), осиновик белый, паутинник фиолетовый, ежевик кораллоподобный, сетконоска сдвоенная, шишкогриб, хлопьеножковый и другие.

:



Ежевик кораллоподобный – украшение Гефсиманского леса

Подлежат охране также некоторые виды лишайников (около 22 наименований) и мохообразных (около 37 наименований).

## ФАУНА

Фауна района характерна для лесов северного Нечерноземья. Дикие звери района - лось, олень, кабан, волк, рысь, лисица, енотовидная собака, барсук, бобр, куница, заяц-русак, заяц-беляк, белка, хорь, горностай, норка, ондатра, выдра, ласка, еж. Все они встречаются в рассматриваемом нами лесу. Появление волка в северной части района, в том числе, в Гефсиманском лесу, отмечается ежегодно, реже туда заходит медведь, из Тверской области.

В большом количестве встречаются серая и черная крысы, мыши, полевки.



Если в 90-2000-е годы отмечался спад общей численности животных, обитающих в нашем лесу, то в последние 5-7 лет идет постепенное восстановление популяций.

Наибольшая доля в охране фауны района принадлежит охотхозяйствам. Они обязаны наряду с отстрелом диких животных постоянно проводить воспроизводственные работы, не допуская снижения численности диких животных. В районе имеется четыре охотхозяйства.

По состоянию на 1 января 1996 г. в районе в целом количество лося, оленя, кабана уменьшилось в десять и более раз. Требуются срочная воспроизводственная работа по лосю и кабану. Оптимальная численность по району, за исключением ГЛОХ "Загорское" (д. Малинники), должна быть: кабана - 658, лося - 597.

### ПТИЦЫ СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО РАЙОНА

Из птиц в лесу преобладают открыто гнездящиеся виды: зяблик, пеночки - трещотка и весничка, зарянка, иволга, лесной конек, дрозд-рябинник. Часто встречается кукушка.



Пеночка-весничка

Отряд аистообразные или голенастые: белый аист, большая выпь, серая цапля.

Отряд гагариобразные: чернозобая гагара (на пролете).

Отряд пластинчатоклювых: кряква, свиязь, чирок-тескунок, чирок-свиистунок, шилохвость, хохлатая чернеть, серый гусь.

Отряд куринообразные: белая куропатка, глухарь, перепел, рябчик, серая куропатка, тетерев.

Отряд журавлинообразные: камышница, коростель, лысуха, погоньш, серый журавль.

Отряд ржанкообразные: малый зуек, бекас, большой кроншнеп, большой веретенник, большой улит, вальдшнеп, дупель, гаршнеп, перевозчик, травник, турухтан, фифи, чибис, черныш, речная крачка озерная чайка, сизая чайка.



Фифи

Отряд голубеобразные: вяхирь, горлица, кольчатая горлица, клинтух, сизый голубь.

Отряд кукушкообразные: кукушка обыкновенная.

Отряд совообразные: воробьиный сыч, мохноногий сыч, длиннохвостая неясыть, серая неясыть, сплюшка, филин, ушастая сова.

Отряд стрижеобразные: черный стриж.

Отряд ракшеобразные: обыкновенный зимородок.

Отряд дятлообразные: большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, желна (черный дятел), зеленый дятел, трехпалый дятел.

Отряд соколообразные: болотный лунь, полевой лунь, канюк, пустельга, скопа, черный коршун, ястреб-перепелятник, ястреб-тетеревятник.

Отряд воробьинообразные: белая трясогузка, буроголовая гаичка, болотная камышовка, варакушка, горихвостка, дубонос, домовый воробей, дрозды (рябинник, певчий, белобровик, черный), желтая трясогузка, завирушка лесная, зарянка, зяблик, зеленушка обыкновенная, иволга обыкновенная, крапивник, каменка, клест еловик, коноплянка, кедровка, ласточка деревенская, ласточка городская, луговой чекан, мухоловка пеструшка, мухоловка серая, овсянка обыкновенная, овсянка камышовая,

пеночка-весничка, пеночка-теньковка, полевой жаворонок, полевой воробей, пуночка, поползень обыкновенный, пищуха обыкновенная, сорокопут-жулан, свиристель, соловей, славки, скворец обыкновенный, снегирь, синицы (лазоревка, московка, длиннохвостая, большая, хохлатая), чиж, чечетка обыкновенная, щегол, юрок, желтоголовый королек.

Семейство вороновые: галка, грач, ворон, ворона серая, сойка, сорока.

В весенний и осенний период можно наблюдать и другие виды птиц, особенно отряда пластинчатоклювых.

В конце 80-х годов из промысловых птиц в районе насчитывалось примерно около сотни глухарей, двухсот пятидесяти штук тетеревов, более пятисот - рябчиков, около шести тысяч (осенью) уток, весной много вальдшнепа. Однако, в последние годы численность глухаря, тетерева резко снизилась. Эти виды занесены в областную Книгу редких и находящихся под угрозой исчезновения животных.

## ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

В районе имеются следующие виды.

Отряд хвостатые земноводные: обыкновенный тритон, гребенчатый тритон.

Отряд бесхвостые земноводные: зеленая жаба, серая жаба, остромордая лягушка, прудовая лягушка, травяная лягушка.

Отряд чешуйчатые: веретеница, живородящая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка.

Гадюка ранее была отмечена только в северной части района. Существовали легенды, почему гадюка не живет в окрестностях Сергиева Посада. По одной из них считалось, что змей якобы отпугивал звон одного из колоколов Троице-Сергиевой лавры.

## РЫБЫ

Район в настоящее время имеет скудные естественные запасы рыбы в водоемах и водотоках. Искусственное рыборазведение и рыбоводство только начинает возрождаться после многолетнего перерыва. В границах современной территории Сергиево-Посадского района на протяжении ряда столетий рыбу разводили и выращивали в «потребном количестве» в Келарском, Вифанском, Скитском и в других прудах и плотинах.

В советское время были лишь отдельные удачные попытки промышленного рыбоводства в 50-80-е годы. Однако в условиях планового хозяйства аграрный сектор экономики района не был сориентирован на этот вид деятельности и рыбоводство рассматривалось как второстепенная деятельность. В отсутствие серьезного отношения к рыбоводству, естественному воспроизводству рыбы также не уделялось должного внимания.

В пятидесятых годах в район был завезен ротан, который быстро размножился в водоемах и нанес ощутимый ущерб местным видам рыб. Но не только ротан повинен в исчезновении рыбы в наших водоемах. Загрязнение водоемов стоками промтоходов, химическими удобрениями и органикой с полей, многолетнее применение пестицидов сыграли большую роль в уменьшении естественных рыбных запасов Сергиево-Посадского района.

В настоящее время в местных реках, прудах, плотинах можно встретить: вьюна, воблу, ельца, ерша, карася круглого, карася золотого, карася серебряного, карася черного (на севере р-на), карпа зеркального, карпа голого, карпа гибрида, красноперку, линя, леща, налима, окуня, плотву, ротана, сома, уклейку, щуку, язя.

Количество перечисленных видов весьма различно и колеблется от нескольких экземпляров до сотен тысяч.

К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов в Сергиево-Посадском районе относятся также и беспозвоночные животные: кольчатые черви - 3 вида, в том числе всем известная - пиявка медицинская, моллюски - 10 видов, многоножки - 2 вида, паукообразные тарантул русский, ракообразные - 13 видов, в том числе речной длиннопалый рак, насекомые (несколько видов и даже семейств из отряда стрекоз, прямокрылых, равнокрылых, клопов, перепончатокрылых, в том числе семейства пчелиных и отдельных видов шмелей - 20, много видов бабочек и жуков). К числу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов в Сергиево-Посадском районе относятся также и беспозвоночные животные: кольчатые черви - 3 вида, в том числе всем известная - пиявка медицинская, моллюски - 10 видов, многоножки - 2 вида, паукообразные тарантул русский, ракообразные - 13 видов, в том числе речной длиннопалый рак, насекомые (несколько видов и даже семейств из отряда стрекоз, прямокрылых, равнокрылых, клопов, перепончатокрылых, в том числе семейства пчелиных и отдельных видов шмелей - 20, много видов бабочек и жуков).

Для охраны редких видов фауны и флоры в районе за последние 20 лет создано 15 заказников и памятников природы, проектируются новые особо охраняемые природные территории (таблица 6). Эту работу необходимо продолжать как в плане обоснованного увеличения площадей, так, в особенности, в отношении организации реальной работы по охране. Незаменимую роль здесь могут сыграть школы, молодежные общественные экологические организации, фермеры и все граждане, осознавшие свою ответственность перед природой. В заказниках запрещается:

1. Сплошные рубки леса (могут быть только рубки ухода).
2. Возведение промышленных и жилых помещений.
3. Проведение мелиоративных работ.
4. Выпас скота, сенокос по согласованию.
5. Размещение садовых участков.

Режим устанавливается для каждой особо охраняемой природной территории, где могут быть и другие запреты и ограничения, кроме перечисленных выше.

Остается надеяться, что наш Черниговский лес будет объявлен заповедной зоной и приобретет, наконец, статус заказника. А пока судьба этого уникального уголка истории и природы вызывает опасения. Переживать стоит и из-за того, например, что вокруг скита и Черниговского леса (точнее, вокруг того, что от него осталось) проходит множество дорог как местного, так и федерального значения. По сути, наш лес является чуть ли не единственными легким района!

## ТРАНСПОРТ И ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

### СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО РАЙОНА

В настоящее время в районе более тридцати тысяч единиц автотранспорта и двух тысяч единиц автотракторной техники. К этому числу необходимо добавить автотранспорт воинских частей и иногородних организаций. Ежедневно по району проходит более десяти тысяч транзитного транспорта, а в выходные и праздничные дни, особенно в весенне-летний период и осенью, транзит составляет, 25-30 тысяч автомашин в сутки.

Большинство транспорта движется через г. Сергиев Посад. Город с его традиционной транзитной магистралью - проспектом Красной Армии - подвергается постоянному загрязнению воздуха с превышением предельно-допустимых концентраций вредных выбросов в несколько десятков раз. Это пагубно влияет на здоровье людей, работающих и живущих в центральной части города.

Строительство в 70-е годы восточной объездной дороги (Ярославское шоссе) значительно снижает остроту эколого-транспортной проблемы, однако в основном она может быть решена после введения комплексных ограничительных дорожно-транспортных мероприятий, новых градостроительных решений и постепенного перевода автотранспорта на экологически чистые энергоносители (газобаллонные установки, общественный троллейбусный транспорт).

Плотность дорожной сети в районе 18,9 км на 1000 га пашни или 3,97 км на 1000 га площади района, а с учетом железных дорог составляет соответственно 22,4 км и 4,71 км.

Общая протяженность автодорог в районе 794,7 км, из них:

1-й группы - 164,7 км.

2-й группы - 236 км.

3-й группы - 393 км.

К первой группе относятся дороги федерального значения. Ширина дороги до 20 м, в том числе проезжая часть до 14 м: Москва-Архангельск (Ярославское шоссе), Сергиев Посад-Калязин-Рыбинск-Череповец (Углическое шоссе) и примыкающая к ней дорога на Нагорье. Надо отметить, что их от нашего Черниговского леса отделяет всего пара километров.

Ко второй группе относятся дороги областного значения. Ширина дороги до 12 м, в том числе проезжая часть - до 8 м: Константинове - Богородское - Дмитров - Талдом - Темпы, Константинове - Закубежье - Парфенково - Остров, Хотьково-Дмитров.

К третьей группе относятся местные дороги, обеспечивающие внутрихозяйственные перевозки, они делятся на главные внутрихозяйственные и основные полевые.

Ширина дорог в среднем по району до 10 м, в том числе проезжей части - до 6 м.

Протяженность железных дорог в районе - 149 км. из них: двухпутная Москва-Ярославль - 45 км (проходит непосредственно через Черниговский лес), однопутная - платформа 81-й километр (находится в непосредственной близости от нашего леса), Дмитров - 31 км. Подъездных путей к предприятиям - 72 км.

### *Страница четвертая*

### *Вифанские пруды – надежда на возрождение*

Гефсимания, Вифания...

Спутники Сергиевой лавры возникали как прообразы исторических мест вокруг Иерусалима. Место уединенной молитвы – Гефсиманский сад - воплотился в образе Гефсиманского скита, а маленькая Вифания - в красивейшем архитектурном ансамбле – Вифанской духовной семинарии и храме Сошествия Святого Духа (оба памятника истории находятся на территории современного Птицеграда).

С местечком Вифания в Сергиевом Посаде связаны уникальнейшие по своей красоте Вифанские пруды. Это живописное место не может оставить равнодушным никого... Островок природы в городе. Какой вид открывается, когда смотришь на Вифанские пруды! Окрестности Вифанских



прудов - это неопишуемая красота и богатство растительного и животного мира. Территория вокруг них играют огромную роль в создании здоровой экологической обстановки в Сергиевом Посаде и имеют важное природоохранное и эстетическое значение. Это не только живописные пейзажи, но и прекрасный парк, богатая

православная история, святые места. Как летом, так и зимой на прудах можно встретить рыбаков. Не надо ехать далеко за границу, можно побывать в Подмосковье. Ведь здесь есть на что посмотреть: красота пейзажа и многообразие птиц не могут оставить равнодушными ни кого из приезжих и местных жителей.

Название Вифанские пруды получили в память о чуде исцеления Иисусом его друга - четверодневною Лазаря в местечке Вифания Палестины, находящемся недалеко от Иерусалима. Попечениями архиепископа Платона Левшина в пустыни на берегу прудов в 1783 г. был учреждён мужской Спасо-Вифанский монастырь. Тогда пруды именовались Ершовскими в честь их устроителя - Троицкого келаря Вениамина Ершова (1730 -- 1734), затем Вяльковскими - по наименованию находившейся недалеко деревни Вяльково, позднее Птицегодскими - по названию близлежащего микрорайона и в силу обилия птиц на прудах. Вифанские пруды расположены в Вифанском парке, близ соснового бора. Вода - это жизнь. Бродя в Вифанском парке, любясь на пруды, можно забыть, что ты в городе. Тихая окраина, окружённая деревьями. Неописуемая красота растительности и воздух, которым хочется надыхаться впрок. Там дышится легко, там мира чистота, Нас делает на миг счастливее и моложе. Можно было бы и так: Там дышится легко, там мирра, чистота... Чистые пруды, о которых поёт Игорь Тальков, - в Москве, близ одноимённой станции метро. Но этот вариант исполнения песни - о Чистых Вифанских прудах Сергиева Посада. Текст песни «Чистые Пруды» Автор текста: Фадеев Л. Композитор: Тухманов Д. Исполнитель: Тальков И. (1993 г.) У каждого из нас на свете есть места, Куда приходим мы на миг отъединиться, Где память, как строка ...

Первый парк губернаторской программы "Парки Подмосковья" создадут в Сергиевом Посаде на территории Скитских прудов. В субботу, 20 апреля, глава региона Андрей Воробьев уже в который раз посетил город, которому предстоит стать столицей празднования юбилея Сергия Радонежского, но по многим показателям он отстает от других. В частности, по благоустройству. К тому же в стотысячном Сергиевом Посаде до сих пор нет парка культуры и отдыха.

Вифанские пруды находятся в непосредственной близости от Черниговского скита, и мы надеемся, что возрождение бывшего величия и красоты этого уникального уголка истории и культуры повлечет за собой изменения к лучшему в судьбе скита с окружающим его уникальным лесом.

*Страница пятая*

*Преодоление*

Напомним, что в 2014 году будет отмечаться 700-летие святого преподобного Сергия Радонежского - одного из самых почитаемых деятелей православия, основателя Троице-Сергиевой лавры, сподвижника великого



князя Дмитрия Донского. Центром многочисленных и многодневных торжеств, разумеется, станет Сергиев Посад. В этот подмосковный город, исторически и по названию связанный с Сергием Радонежским, съедутся тысячи ученых и паломников из нашей страны и из-за границы. Однако Сергиев Посад на протяжении десятилетий никак не выберется из депрессивного состояния. Его то и дело сотрясают криминальные скандалы. Аварийные дома и дороги, общее впечатление заброшенности - таким предстает легендарный город, стоит лишь чуть-чуть отклониться от туристического маршрута.

Теперь выяснилось, что местная администрация не обладает техническими ресурсами для того, чтобы навести, наконец, порядок. В наличии имеются всего два трактора. На совещании по вопросу подготовки и проведения празднования 700-летия со дня рождения преподобного Сергия Радонежского глава региона снова констатировал, что город "задыхается от грязи и пыли". В экстренном порядке в Сергиев Посад уже на этой неделе доставляется спецтехника в количестве 40 единиц. Закупленная техника должна быть 1 июля выставлена на центральной площади - чтобы жители могли убедиться в том, что дело сдвинулось с мертвой точки.

"Мы с 89 миллионов рублей увеличили цифру до 300 миллионов, - сказал Андрей Воробьев о дорожно-ремонтных работах в городе, - то есть в три раза увеличили финансирование. Это без тех 500 млн рублей, которые запланированы на проспект Красной Армии. Потому что дороги безобразные". Внешний облик города также ниже критики. "Вывески, объявления, афиши висят очень беспорядочно, - приводит слова врио губернатора его пресс-служба. - Нет стиля, нет гармонии во всем этом. Я дал поручение главе города до 1 июля навести здесь порядок, как это сделали коллеги в других городах Московской области". Всего для благоустройства Сергиева Посада решено увеличить городской бюджет на 25 - 30 млн рублей.

Особенно болезненна для жителей экологическая тема. Сергиев Посад расположен в чудесном ландшафте, в его черте и окрестностях сохранилось множество памятных мест. Но что-то гибнет от рук застройщиков, возводящих коттеджные поселки, что-то - от неухоженности. Удача улыбнулась так называемым Скитским прудам, в которых монахи с древности хранили рыбу, и окружающей местности. Жители города облюбовали ее в качестве зоны отдыха - но пока что ухода за ней никакого. Посетив Сергиев Посад, Андрей Воробьев побывал и на Скитских прудах, где встретился с жителями города.

Проект парка уже разрабатывается и обсуждается с общественностью. Парком станет земельный участок площадью примерно 30 гектаров, внутри него находятся пруды. Намечены некоторые сроки благоустройства - так,

первая очередь работ на участке площадью 12 га должна быть завершена к августу 2013 года. И деньги - предполагается привлечь 700 миллионов внебюджетных средств. Но пока что эта территория завалена мусором, который никем не убирается.

Зоне будущего парка придан статус особой охраняемой природной территории местного значения. "Это позволит разместить здесь лишь те объекты, которые после широкого общественного обсуждения по проекту будут запланированы, и никакого иного капитального строительства на территории Скитских прудов не будет!" - уверял жителей депутат Мособлдумы Никита Чаплин. "Решать, как будет выглядеть парк, должны сами горожане, - подчеркнул губернатор Андрей Воробьев. - Мы будем делать только то, что скажут нам жители". Глава области предложил создать общественный совет, который бы следил за чистотой и порядком в новом парке.

Заметим, что Скитские пруды станут первой зоной отдыха, которую благоустроят в рамках программы "Парки Подмосковья". Подготовка программы была анонсирована еще зимой. На сегодняшний день готов реестр всех городов и городских поселений Московской области, в котором отмечены города, вовсе не имеющие парков, а там, где парки есть, расписаны их инфраструктура, объемы финансирования и другие детали. Реестр размещен на официальном сайте Министерства физкультуры, спорта, туризма и работы с молодежью Московской области. 5 мая должен заработать сайт parkimo.ru, где будет собрана вся оперативная и базовая информация о парках. Для запуска программы необходимо уточнить нормативы и требования к паркам - эта работа сейчас ведется.

### *Заключение*

Все, что мы узнали, благодаря работе над проектом, помогло нам осознать, что нам очень повезло. Повезло в том, что живем мы в уникальном месте. Повезло в том, что место это привлекает к себе внимание многих людей во всем мире. Повезло и в том, что далеко не все еще сделано для его сохранения и процветания и у нас есть возможность участвовать в этом.

Конечно, мы испытываем сильное беспокойство за судьбу уникального природно-исторического комплекса Черниговский Гефсиманский скит - Черниговский лес. Мы очень надеемся, что данная работа заинтересует тех, кому не безразличны природа и история родной страны, ее культура, вера и традиции. Закончить работу хочется словами ставшей визитной карточкой скита, его своеобразным гимном, песни - «Гефсиманский скит»:

Воля Божия –  
Гефсиманский скит  
Кораблем стоит!  
Древним пещерам дивясь,  
Может, впервые молясь,  
Даже случайный турист  
С трепетом спустится вниз.  
Перевернется душа!  
Робко и еле дыша,  
Ты переступишь порог,  
Где открывается Бог.



## Список использованной литературы

1. Багоцкий С.В. «Общая биология с позиций общей биологии», Москва, МИИОО ОАО «Московские учебники», 2009, 127 стр.
2. Н.М. Мамедов, И.Т. Суравегина, С.Н. Глазачёв «Основы общей экологии», Москва, 1998, 271 стр.
3. М.Х. Левитман. «Экология-предмет: интересно или нет?», Союз, Санкт-Петербург, 1998, 78 стр.
4. Ф.Н. Мильков «Природные зоны СССР», Мысль, Москва, 1977, 294 стр.
5. Н.А, Степанчук «Справочник учителя биологии», изд-во «Учитель», Волгоград, 167 стр.
6. Т.А. Козлова, А.Н. Мягкова, Н.И. Сонин «Экология России» Дидактические материалы, АО МДС, ЮНИСАМ, Москва, 1995, 175 стр.
7. Г.А. Ягодин, М.В. Аргунова, Т.А. Плюснина, Д.В. Моргун «Экология Москвы и устойчивое развитие», МИОО «Московские учебники», Москва, 2008, 351 стр.
8. Н. А. Воронков «Экология общая, социальная, прикладная», Агар, Рандеву АМ, Москва, 1999, 422 стр.
9. Экологический энциклопедический словарь, Ноосфера, Москва, 1999, 931 стр.
10. Я.Гришина «Михаил Пришвин : «Я люблю – значит, я существую», Наше наследие, Москва, 2011, № 97.
11. Журнал «Октябрь», № 5 за 2004 г.
12. Пришвин М.М. Биография [ Электронный ресурс].- Электрон. ст.- Режим доступа к ст.: [biografic.narod.ru>index-285.htm](http://biografic.narod.ru/index-285.htm)
13. <http://skit-chernigovsky.ru/ru>
14. [http://www.stsl.ru/about\\_lavra/all/gefsimanskiy-chernigovskiy-skit/](http://www.stsl.ru/about_lavra/all/gefsimanskiy-chernigovskiy-skit/)