

4. Корбут В.В., Тульская Н.И., Цекина М.В. Виртуальные экологические маршруты и тропы в природно-культурных геосистемах и экологическое воспитание // Арктика и Север, 2014, №14, с.148-157
5. Об особо охраняемых природных территориях // Федеральный закон РФ № 33-ФЗ: принят Государственной Думой 15 февраля 1995 г.: по состоянию на 25.06.2012. — М.: 2012. — 39 с.
6. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. Официальный сайт Президента России. [Электронный ресурс] - URL: [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru). Проверено: 20.01.2014
7. Чижова В.П. Рекреационные ландшафты: устойчивость, нормирование, управление. - Смоленск: Ойкумена, 2011. - 176 с.
8. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. - Тула: Гриф и К, 2002. - 284 с.
9. Tilden F. Interpreting Our Heritage. - Chapel Hill: The University of North Carolina Press, 1982. - 119 p. (3rd edition, 11<sup>th</sup> printing)

## РАСТЕНИЯ В ИСТОРИИ КУРСКОЙ КОРЕННОЙ ПУСТЫНИ И ЕЁ ЛАНДШАФТ КАК ОБЪЕКТ ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

*О.И. Котова*

*Московский Государственный университет имени М.В.Ломоносова*

*Географический факультет*

*E-mail: [solntsevaolga@rambler.ru](mailto:solntsevaolga@rambler.ru)*

*Москва, Россия*

## PLANTS IN THE HISTORY OF THE KURSK ROOT MONASTERY AND ITS LANDSCAPE AS A NATURAL AND CULTURAL HERITAGE SITE

*O.I. Kotova*

*M.V. Lomonosov Moscow State University*

*Geographical Faculty*

*E-mail: [solntsevaolga@rambler.ru](mailto:solntsevaolga@rambler.ru)*

*Moscow, Russia*

**Abstract.** Kursk Root monastery (hermitage) is a unique monument of Russian Orthodox Church, a cultural heritage site of Kursk region. It is located in the nature area of the forest-steppe 30 km north of Kursk.

Primarily the monastery is known as a site of the marvelous finding of the Kursk Root icon “Sign of the Virgin”. This icon was found in the XIII century by Russian hunters in roots of a big elm in a dense forest near the river Tuskar. A chapel was built in this place and many miracles happened there. Even the name of the monastery keeps the memory of the miraculous tree.

Kursk region is one of south Russian regions greatly harmed by Tatar invasion. A case of the miraculous rescue of a hunter from Tatars in branches of a big oak near the chapel with icon is known. Once a priest who lived near the chapel was taken captive by Tatars who pitched icon into two halves and and threw them in different directions. Priest returned from captivity found the icon seeing unusual flowers or bunches of fresh herbs not rotten in the winter. What were these flowers or herbs it is not known exactly. May be they were outstanding representatives of local flora.

So the elm and the oak are memorial plants of the Kursk Root monastery. The elm whose icon was found was venerated for a long time. In the early XX century was a chapel over a frame of the dead elm tree. Old elm gave young shoots. Trunks of these young trees passed right up through the roof of the chapel. One day a sick woman was cured by touching them.

Oak tree is the most common tree species of the South Russian forest-steppe. This tree was esteemed by all nations at all times. But in the Kursk region it is extra esteemed, his image applied in heraldry. The coat of arms of Kursk region is framed by oak branches.

It is also interesting that an oak-elm alliance exists in a famous homestead Mar’yno visited by tourists and recognized a cultural heritage site of Kursk region. There are growing these two trees accreted into one. So there are all prerequisites to name oak and elm symbolic trees of the Kursk region.

Kursk Root hermitage was developed as a big monastery with unique architecture harmoniously blended in the surrounding landscape. The monastery placed on a hilltop has a picturesque descent to the river Tuskar which in the valley Kursk icon was found. Holy source streams in the place of finding of the icon. Covered descents to the source are unique. They haven’t analogue in the monastery architecture. A Forest of Virgin was existed near the monastery. Many of old valuable trees grew there, but the forest was destroyed after the revolution of the 1917.

Currently the forest recovers, holy sources of the healing water run out roots of trees. Some few chapels built near sources.

Monastery buildings and living restore. Many pilgrims arrive to the monastery. The miracle of finding of the icon is immortalized in the monument on the principal source and in other monuments. In the monastery as in the Kursk region on the whole the memory of Great Russian Saint Serafim Sarovsky who born in Kursk is carefully honored.

Kursk Root monastery with its landscape and surrounding vegetation is an integral harmonious complex which may be proposed for consideration to the inclusion of this territory in the list of monuments not only cultural, but natural-cultural heritage of Kursk region and all Russian Federation.

**Keywords.** Kursk Root monastery, landscape and surrounding vegetation, culture and nature heritage, memorial plants.

Цель настоящей статьи – привлечь внимание научной географической и картографической общественности к одному из величайших памятников русского культурного наследия – Курской Коренной пустыни, к её неповторимому природно-культурному ландшафту. Этот монастырь имеет богатейшую историю, непростую судьбу и в настоящее время является памятником культурного наследия (архитектуры) Курской области. При изучении этого уникального памятника может быть множество срезов – исторический, историко-религиозный, архитектурный, художественный и т.д. В настоящей же работе внимание уделено ландшафту и прежде всего его растительным компонентам. Растения сыграли определённую роль в истории монастыря с самого начала, ещё в XIII в., когда святое место чудесным образом было определено свыше явлением иконы Божией Матери «Знамение». Географические, картографические, ботанические, лесоводческие данные и методы позволяют по-новому взглянуть на некоторые моменты истории и современной жизни монастыря и выработать решения в области совместной охраны памятников природы, культуры и истории.

**Из истории Курской Коренной пустыни, год основания – 1597.** Курская Коренная пустынь – уникальный памятник Русской Православной Церкви, расположенный в природной зоне лесостепи в 30 км к северу от Курска. Этот монастырь патриарх Русской Православной Церкви Алексей II назвал третьим духовным центром России после Троице-Сергиевой Лавры и Дивеевской обители Серафима Саровского, чем подчеркнул её огромное значение для всего русского народа.

Прежде всего, пустынь известна чудесным обретением Курской Коренной иконы «Знамение Божией Матери», которая была найдена охотниками в XIII в. в корнях большого вяза в густом лесу близ реки Тускари. Это самое раннее упоминание о святом дереве в русской истории [Котова, 2013]. При иконе была сооружена часовня, там происходило множество чудес. Даже в названии пустыни и самой иконы увековечена память чудесного дерева.



*Рис. 1. Курская Коренная икона*

В XIII в., в 1295 г., в день Рождества Пресвятой Богородицы 8 сентября, небольшая дружина из Рыльска охотилась у реки Тускари в 27 верстах от Курска. Это было обычным промыслом того времени, когда жители уходили за зверем и медом далеко от своих поселений. В то время на месте разорённого Батыем Курска рос лес и жили лишь дикие звери. «... Случилось одному благочестивому мужу придти ради своего прибытка в лес, которым поросли окрестности Курска, по его разорении, и по Божию смотрению увидел он близь реки Тускари в полугоре, у корня большого дерева лежащую ниц икону, которую лишь только поднял от земли, как тотчас же из того места проистек источник воды, увидя это оный муж поставил честно обретенную им икону Знамения Божией Матери в дупле того дерева, а сам тогда же объявил о сем преславном чуде своим товарищам, которые согласясь между собою, построили на несколько сажень

повыше упомянутого места часовню и, поставив в ней чудотворную Икону, возвратились с миром восвоися» [pravoslavie.ru, Повесть о явлении...].

В других источниках говорится, что икона лежала «при корени» большого вяза, «в половине песчаной горы», ликом вниз. Как только охотник поднял икону, на том самом месте «искипе источник и потече». Охотник поставил икону в дупло дерева и дождался своих товарищей, с которыми, «совет благ сотворив», решил поставить там часовню. От чудотворной иконы же «мнози от различных болезней и скорбей исцеления вскоре получаху» [Коренная пустынь..., 2010].

Икона Богородицы, найденная при таких необычных обстоятельствах, имела совсем небольшой размер – 15,2 x 15,6 см [www.utug.tv]. Тем не менее, нашедшие икону охотники не дерзнули уносить ее с собой (как это не характерно для сегодняшнего времени!), а оставили на месте, срубив часовню. Лишь князь Рылъска Василий Шемяка приказал перенести икону в город, за что ослеп, а икона трижды чудесно исчезала и возвращалась на место чудесным образом. Князь же раскаялся и прозрел. Рылчане соорудили новую часовню, где и пребывала икона постоянно.

Курский край – один из краев южной Руси, которому сильно докучало татарское нашествие. Известен случай чудесного спасения от преследования крымских татар промысловика Малюты от татар также в ветвях дерева, а именно большого дуба, росшего близ часовни с Курской Коренной иконой. Спутники его убежали, бросив его на произвол судьбы. Малюта влез на дуб и молитвенно возопил к Божией Матери. Явившееся в воздухе подобие человеческой тени заслонило его от врагов, и он стал невидим для них. Вернувшиеся товарищи решили перевезти чудотворный образ из пустынной часовни в Рылъск, однако во время их пути на реке Сейме поднялась необычайная буря. Охотники дали обет вернуть икону в пустынь, если они спасутся, и буря тут же утихла [Коренная пустынь..., 2010].

В 1383 г. татары пытались сжечь часовню, но она не загоралась. В то время при часовне жил приходивший сюда для совершения служб священник Боголюб (его имя скорее всего является переводом греческого имени Феофил) [Коренная пустынь..., 2010]. Иногда имя священника указывается как Боголеп [Курские епархиальные ведомости, 1902; www.utug.tv]. Враги накинулись на Боголюба и обвинили его в колдовстве. Священник указал татарам на чудотворную икону, желая вразумить их, но враги со злобой раскололи чудотворную икону, бросив части в разных сторонах леса по дороге в Курск на расстоянии более версты друг от друга (!). Священника же взяли в плен и увели в Орду, где он провёл годы.

Однажды, когда в плену он пел песнопения Богоматери, на него обратили внимание русские послы великого князя Иоанна III к хану Менгли-Гирею, его союзнику против польского короля Казимира. Они выкупили старца из плена, и тот вернулся на прежнее место к часовне.

Там он нашел сначала одну, а потом другую половину брошенной иконы. Здесь опять помогли ему растения: на месте, где лежала половина иконы, среди весенней зелени были пучки старой травы, не сгнивавшей осенью [Акафист..., 2009]. Куст травы был «от прочих отличный, скученный кругом». Он был назван «знаком и хранилищем неоцененного сокровища» [Курские епархиальные ведомости, 1902; www.utug.tv]. По другим источникам, это была не трава, а куст необычных цветов, каких нигде поблизости не росло [Коренная пустынь..., 2010]. Вторую половину иконы он нашёл вдалеке по той же примете. Куст травы или цветов был Когда Боголюб сложил половинки иконы, они срослись чудесным образом без следа разлома, только на месте рассечения выступила роса, и икона «— о чудо! — явилась цельная, как была прежде, Икона Знамени Пресвятой Богородицы» [Курские епархиальные ведомости, 1902; www.utug.tv].

Какие цветы или трава послужила Боголюбу в поиске иконы, неизвестно. Возможно, это были редкие яркие представители курской флоры, которых предостаточно в этом краю, или вообще какие-то уникальные растения.

Сам монастырь Курская Коренная пустынь был создан в 1597 г., когда слава Иконы дошла до царя Феодора Иоанновича, он повелел привезти образ в Москву, украсил и вернул на место явления.

В 1640 г. совершилось ещё одно чудо, связанное с окружающими Коренную пустынь деревьями. Крымские и ногайские татары в то время вновь разоряли Курскую губернию, грабили и уничтожали всё на своём пути. Однажды они оказались у стен обители. Испугавшись, насельники разбежались и попрятались, и лишь один инок взобрался на большое дерево близ Пустыни и наблюдал за действиями врагов. Татары хотели сжечь монастырь, и прежде всего церковь Рождества Богородицы, однако ни её, ни другие монастырские строения они зажечь не смогли. Татар обуял страх, они в панике бежали из Пустыни, не причинив ей вреда [Коренная пустынь..., 2010]. Курская Коренная икона и еще не один раз в истории избавляла монастырь от разорения татарами.

В 1852 году был заложен соборный храм в честь Рождества Пресвятой Богородицы. Освященный в 1860 году новый храм представлял собой один из лучших образцов русско-византийского стиля. Была обновлена и церковь Живоносного Источника, устроенная возле самого святого источника. В центре ее, перед алтарем, находился огороженный железной решеткой колодец; в металлический чан, сооруженный для лучшего течения воды Коренного источника, верующие имели обыкновение бросать серебряные и медные деньги. Южные двери храма выходили на небольшой дворик, на западной стороне которого покатошь горы была обсечена отвесно и вымощена камнем; неподалеку сквозь проделанное в камне отверстие можно было увидеть корень того самого вяза, у которого была найдена в 1295 г. чудотворная икона Знамени Божией Матери. В 1885 году корень испускал три живых зеленых отростка [www.utug.tv]. Поросль была жива и в начале XX в. Над остовом погибшего старого вяза стояла часовня, и стволы

молодых деревьев проходили прямо сквозь её крышу. Однажды от прикосновения к одному из этих деревьев произошел случай исцеления больной женщины Надежды Павловны Петровской. Женщина в благодарность прислала игумену пелену и попросила повесить её у подножия Коренной иконы [Коренная пустынь..., 2010].

**Уникальный культурный ландшафт Курской Коренной пустыни.** Уникальность культурного ландшафта Курской Коренной пустыни отчасти обусловлена как её природным расположением на вершине холма и живописным спуском в долину реки Тускари с лесными массивами, так и необычностью истории, архитектуры и величием чудес, происходивших в обители и не прекращающихся в наше время.

В монастыре находится четыре памятника Курскому Корню. Курск издавна славится своими мастерами литья из металла, и все памятники монастыря – металлические. Первый – самый крупный из всех памятников, изображает ствол дерева с сидящими на нём птицами и двух охотников, один из которых поднимает чудотворную Икону, а другой совершает крестное знамение, благоговейно стоя на коленях.

Планировка Курской Коренной пустыни создана с использованием естественного понижения рельефа, которое используется очень выгодно в ландшафтно-архитектурном плане. Вход в монастырь расположен на вершине холма, а далее осуществляется постепенный спуск вниз к реке Тускари и Богородичному источнику.

Второй памятник находится уже за воротами и открывается, когда паломник входит в пустынь и проходит гостиничный комплекс. Памятник представляет собой небольшую сень из металла, в которой закреплена Курская Коренная икона Божией Матери над памятником корню вяза. Интересно, что сень от уровня иконы и выше увита виноградными листьями и кистями. Виноградная лоза традиционно является в Православии символом Христа и его Церкви. «Аз есмь лоза, а вы – ветви»; «Аз есмь истинная виноградная лоза, а Отец Мой – виноградарь», – говорит Спаситель в Евангелии от Матфея. Внизу же сени выполнен травянисто-лиственный металлический орнамент. Таким образом, в оформлении зримым образом памятника присутствует христианская символика, связанная с разными растениями. Чуть ниже по ходу находится достойный внимания объект современного ландшафтного творчества: красивая аллея из кабардино-балкарских елей, которые были успешно интродуцированы и хорошо прижились в Курской Коренной пустыни. У самой колокольни, сквозь которую путник спускается ниже к основным зданиям монастыря, на кустах щебечет множество птиц.



4

5

6

Рис. 2. Живые и рукотворные памятники обретению Курской Коренной иконы в монастыре  
(фото автора, февраль 2013 г.):

- 1 – молодой вяз, посаженный митрополитом Лавром в 2007 г.;
- 2 – возобновленный лес на месте старого Богородичного леса;
- 3 – источник святой воды, истекающий от корней деревьев;
- 4 – памятник корню курского вяза на святом Богородичном источнике в месте обретения иконы;
- 5 – сень с Курской иконой в виде корня и ветвей дерева при входе на территорию монастыря;
- 6 – памятник охотникам, нашедшим икону у корня вяза.

Проходя через колокольню над Святыми Вратами, паломник оказывается на основной территории монастыря. Здесь справа от входа находится еще один небольшой памятник – декоративный источник в виде маленького прудика, берега которого оформлены камнями и карликовыми хвойными растениями. Это небольшое произведение ландшафтного искусства венчает металлический вяз с Курской Коренной иконой. Рисунок металлического заборчика также имитирует листья вяза. Чуть ниже по ходу посажена каштановая аллея. Современные посадки деревьев в Пустыни имеют очень большое значение, они преобразили ее среду, которая при советской власти была совершенно разрушена.

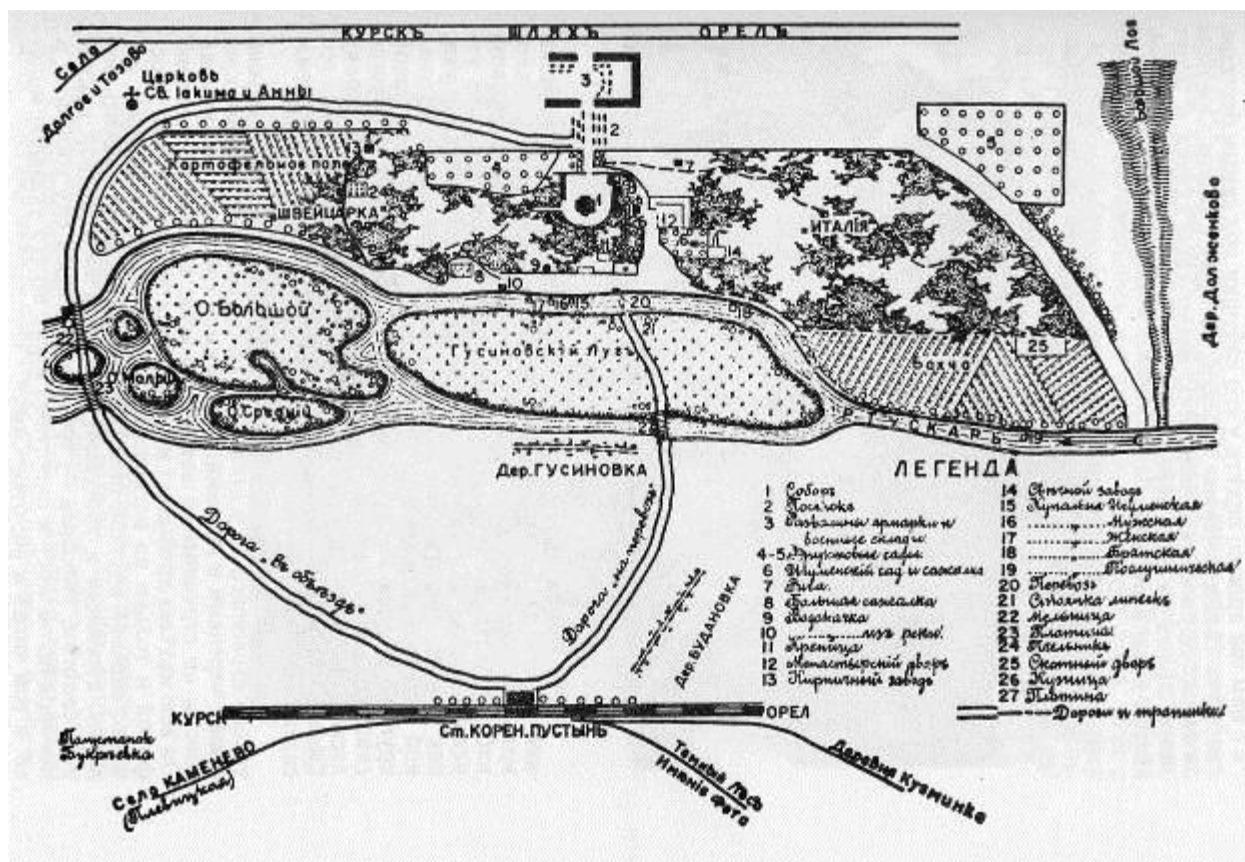


Рис. 3. Схематический план монастыря и его окрестностей конца XIX в.  
[из книги Архиепископа Серафима «Одигитрия Русского Зарубежья»]

Проходя еще далее вниз и минуя Собор Рождества Пресвятой Богородицы (один из лучших образцов архитектуры русско-византийского стиля, за которым находится памятник преподобному Серафиму Саровскому, который по рождению был курянин и очень почитается в Курске) и одноименный монашеский храм, рядом с которым устроена церковная лавка, паломник спускается по лестнице к источнику и купальням. Ранее этот спуск осуществлялся по крытым сходам, которые были расписаны картинами духовного содержания и создавали у человека определенный молитвенный настрой. Сходы удивительным образом вписаны в естественный ландшафт спуска к реке Тускари; подобного не встречается в русской ландшафтной архитектуре. В настоящее время, к сожалению, сходы закрыты, а спуск проходит по проложенной вдоль склона лестнице с металлическими ограждениями. Сходы были разобраны в 1923 г., тогда же был зацементирован источник и возле него выставлены дружинники для охраны. В советское время монастырь стал домом отдыха, колокольня – смотровой площадкой, а храм Рождества Богородицы был взорван [[www.utug.tv](http://www.utug.tv)].

Внизу под сходами находится церковь «Живоносный источник», а чуть ниже – и сам источник с купальнями. Память того самого вяза, при корнях которого была обретена чудотворная икона, увековечена в памятнике из металла на святом Богородичном источнике. Большой корень и несколько ветвей с листьями напоминают эту широколиственную породу южнорусского леса. С металлических корней стекает святая вода. Вокруг памятника выложена кирпичная стенка.

В расположенных ниже купальнях вода имеет температуру 7°, она отличается высоким содержанием серебра и обладает целебными свойствами. В праздничные дни, когда паломников в Пустыни много, в купальню и за святой водой на источнике бывают огромные очереди. Паломники, трудники и насельники монастыря берут из него святую воду и омываются в купальне, стоящей рядом.

Богородичный источник в монастыре – главный и самый древний. Однако им не исчерпывается перечень святых источников пустыни. Слева от главного источника расположена тропинка в Богородичный лес, в котором бьют еще 16 родников прямо от корней произрастающих там деревьев. В старые времена в лесу было много старовозрастных ценных деревьев, но он был полностью уничтожен после революции 1917 г. Лесные массивы справа и слева от сходов назывались «Швейцарка» и «Италия». Кроме того, в пустыни было большое хозяйство, возделывались фруктовые сады, картофельное поле, огород, бахча, поддерживался сенокосный луг [Архиепископ Серафим, 2009].

В настоящее время лес возобновляется, хотя ещё достаточно молод. Корни деревьев в нём часто обнажаются, т.к. почвенные грунты состоят из песчано-мергельных отложений верхнемелового возраста и лёссовидных суглинков [wikipedia.org] и легко поддаются размыву. Воду источников, текущих от корней, собирают в шланги и направляют в особые канавки.

Три источника выделены особо – святителя Николая, Серафима Саровского и Сергия Радонежского, на них построены часовни и небольшие купальни. Совсем недавно на одном из этих источников исцелилась от болезни глаз семилетняя девочка Алла [Коренная пустынь..., 2010].

К элементу культурного ландшафта можно отнести и само название монастыря и иконы – Курская Коренная. Воспоминания о чудесном корне отражено также в названии Коренской ярмарки, с исторических времён проходившей в местечке свобода (интересно отличие от слова «корневой», более привычного для жителя Средней России).

В 2007 г., в год воссоединения Русской Православной Церкви с Русской Православной Церковью За Рубежом, митрополитом Восточно-Американским и Нью-Йоркским Лавром над святым Богородичным источником в память событий обретения Иконы был посажен молодой вяз, который сейчас обнесен зеленым деревянным заборчиком и прекрасно себя чувствует. Рядом с вязом митрополита Лавра в линию посажены еще несколько деревьев.

Таким образом, в Курской Коренной пустыни соблюдена традиция возобновления памятных деревьев, которая появилась в последнее время и очень радует возможностью восстановления исторических церковных русских культурных ландшафтов.

Современный план Курской Коренной пустыни отражает расположение монастырских зданий, источника, купален и лесных участков на территории монастыря [vidania.ru].



Рис. 4. План Курской Коренной пустыни [www.vidania.ru]

**Вяз и дуб в географии Курской области.** Вяз и дуб являются памятными деревьями Курской Коренной пустыни. Деревом, в корнях которого нашли икону, был вяз (ильм). На юге России распространены широколиственные восточноевропейские леса, в которых растут дуб черешчатый, липа сердцевидная, вяз гладкий, или обыкновенный, клён остролистный и ясень обыкновенный. Курская область расположена в лесостепной зоне, на северной границе степных ландшафтов. Леса распространены там как раз в поймах рек и по склонам долин и балок [Марченко, Низовцев, 2004; Карта растительности..., 2004]. В долинах рек в основном произрастают и вязы. В лесах они в основном являются примесью к основным породам, главной из которых является дуб. Вязовые леса встречаются в России, в том числе в центре и на юго-востоке Русской равнины. Общая площадь в России этих лесов составляет около 500 тыс. га. Вяз используют в озеленении парков, особенно в центральных и южнорусских областях.

Вязы произрастают в разных местах земного шара; в Европе наиболее распространены вязы обыкновенный, или гладкий, горный, или шершавый, листоватый, пробковый (берест, карагач) и эллиптический. Наиболее распространённым видом является вяз гладкий (*Ulmus laevis*) — прямостоящее дерево высотой 25—30 м (иногда до 35 м) и диаметром 60—80 см, с густой раскидистой кроной и тонкими свисающими ветвями. В европейской части нашей страны леса из вяза гладкого и листоватого по долинам рек проникают в степную зону. В поймах рек центра Русской равнины в древостоях с вязами участвуют осокорь, дуб, ольха, осина. В них обычен подлесок средней густоты из крушины, шиповника, калины, таволги и смородины и распространены разнотравно-злаковые и крапивно-таволговые типы леса. В поймах рек степной зоны встречаются чистые вязовые леса со слабо развитым многовидовым подлеском — ежевичные, разнотравно-злаковые, крапивные и крапивно-таволговые типы леса [les.novosibdom.ru].



Рис. 5. Герб города Курска в обрамлении ветвей дуба.



Рис. 6. Уникальные деревья Курской области (фото А.Д. Китова, февраль 2013 г.):

а) сросшиеся корнями вяз и дуб в усадьбе Марьино;

б) старый дуб в усадьбе Марьино;

в) старый дуб в Рыльском монастыре.

В природных условиях в Курской области, как и везде в России, произрастает дуб черешчатый, или обыкновенный (*Quercus robur* L.). Главная порода южнорусских дубрав имеет несколько форм: *var. praecox Czern.* («летняк») с ранним распусканием листьев и цветением; *var. tardiflora* с более поздними сроками распускания листьев и цветения; промежуточные между ними формы. Возобновляется дуб через самосев и пнёвую поросль. *Var. fastigiata DC.* с узко пирамидальной или колонновидной кроной в Курской области произрастает только в парках (санаторий «Моква» и Рыжковского дома отдыха на левом берегу Сейма) [Машкин, 1971]. Дуб светолюбив; на открытых местах, незатененные соседями, дубы достигают особенной мощи и красоты.

Дуб ценился везде, в любом месте Земного шара и в России в частности. Но жители города Курска особо выделили дуб, поместив его ветви на гербе своего города.

Интересно, что союз двух деревьев – дуба и вяза, сросшихся корнями – есть и в усадьбе Марьино, которая признана памятником культурного наследия и является одним из символов Курской области. Усадьба находится близ села Ивановское Рыльского района. Её дворцовый комплекс был основан князем И. И. Барятинским в 1810-е гг. В 1860 г. в усадьбе была построена Покровская церковь, разрушенная в 1930-х гг. В настоящее время в усадьбе есть домовая церковь при санатории Управления делами Президента России [ [wikipedia.org](http://wikipedia.org) ].

У сросшихся деревьев стоят таблички, их с удовольствием показывают посетителям усадьбы. Союз этих двух деревьев символичен для области, как мы видим после прочтения истории Курской Коренной пустыни.

В усадьбе Марьино произрастает также уникальный старый дуб, поставленный на охрану.

Одинокий красавец-дуб также произрастает на территории Рыльского Никольского монастыря в западной части области.

**Природная растительность Курской области и её изменения.** Для того, чтобы проанализировать все аспекты культурных ландшафтов определённого места, необходимо хорошо изучить их природную составляющую.

Курская область – составная часть Центрально-Чернозёмного района Российской Федерации. В ландшафтном плане область относится к зоне лесостепи; лесов в ней, как в одной из ведущих сельскохозяйственных областей России, немного, гораздо меньше, чем было во время обретения иконы. 72% всех земель области составляют сельскохозяйственные угодья (54% - пашня) [wikipedia.org].

В дикорастущей флоре Центрально-Чернозёмного района над древесными преобладают травянистые формы растений (всего около 1700 видов). В Центральном Черноземье выявлено более 400 видов редких, эндемичных и реликтовых растений, около 200 видов краснокнижных растений. При этом значительная часть видов занимает большие площади в агрофитоценозах, садах и парках [Растительный покров..., 1987].

В лесоведческом плане Курская область входит в восточный кленово-липовый с ясенем дубравный район [Рубцов, 1966]. Лесостепная зона является зоной неустойчивого увлажнения, где чередуются периоды с осадками и без них и характерно равенство осадков и испарения. По средним показателям климатические условия достаточно благоприятны для древесной растительности, однако неблагоприятное влияние на рост деревьев оказывают засухи, суховеи, поздние весенние заморозки.

Курская область лежит в правобережье Дона, где рельеф представлен хорошо выраженными увалами. Проблемой хозяйства района является развитая сеть современных оврагов глубиной до 40-50 м, возникновению которых помимо природных причин неустойчивости почв и грунтов, особенностей климата и рельефа в немалой степени способствовало сведение лесов в XVIII-XX вв. и неграмотная распашка. Почвы области - преимущественно чернозёмы разных видов.

Большинство естественных лесных массивов приурочено к речным долинам. К сожалению, основная часть этих массивов вырублена.

Лесистость Центрально-Чернозёмного района по данным 1966 г. составляла около 8% его территории, а на территории Курской области она была наименьшей – 6,4%. В настоящее время лесистость Курской области повысилась и достигает 8,2% (по данным Федеральной службы лесного хозяйства за 2012 г.). Это хоть и немного, но превышает показатель Воронежской, Орловской, Липецкой областей Центрально-Чернозёмного района (соответственно 8,1, 8 и 7,2%). В Белгородской и Тамбовской областях лесистость выше (8,6 и 10,4%). Средняя лесистость Центрально-Чернозёмного района – 8,4%. Для сравнения отметим, что лесистость Центрального Федерального округа составляет 35,1%, а России в целом – 46,6%. В лесостепных и сельскохозяйственно-освоенных районах ЦЧР, конечно, лесистость ниже. Тем ценнее каждый лесной массив и тем важнее сохранить его для будущих поколений.

Понятие оптимальной лесистости территории определяет пригодность лесных участков для выполнения определенных функций. Для выполнения климаторегулирующей роли лесистость может составлять 6-10%; а в условиях лесостепных равнин достаточно и 5-6%. Для выполнения лесом почвозащитной функции лесистость должна быть 10-20%, водоохранной и водорегулирующей – 20-30%. Лесистость Северо-западной части Курской области изменяется от 6,5 до 20%, что достаточно для выполнения климаторегулирующей, но далеко не везде – для выполнения почвозащитной и особенно водоохранной роли [Кудинова, Фирсова, 1983; Молчанов, 1966]. В долине реки Тускари, особенно близ Курской Коренной пустыни, мы наблюдаем достаточно хорошую лесистость, что повышает ценность лесных территорий для выполнения всех защитных функций.



В.И.Рубцов ещё в 1966 г. отметил разнообразие взглядов различных учёных на взаимное соотношение леса и степи в лесостепной зоне. Однако он писал, что «... с точки зрения лесоведа вполне можно присоединиться к мнению М.А.Цветкова [1957], что за исторический период ландшафтные зоны существенно не смещались, наши степи никогда не были покрыты сплошными лесами. Однако Цветков здесь же добавляет, что «раньше лесов было значительно больше». С этой точки зрения несравненно более серьёзным фактором, предопределившим значительное сокращение лесов в Центрально-чернозёмном районе, является хозяйственная деятельность человека». Лесные массивы активно уничтожались в хозяйственных целях, начиная с конца XVIII в. и до окончания Великой Отечественной войны [Рубцов, 1966; Цветков, 1957].

Курская область отличается от остальных областей ЦЧР пониженной полнотой (0,61) и низким возрастом насаждений; здесь необходимо увеличивать продуктивность лесных площадей.

Основной лесобразующей породой русской лесостепи является дуб. Дубовые насаждения образуют от 60 до 80% запаса древесины. Сокращение удельного веса площади сосновых насаждений идёт целиком за счёт дуба. Однако качество дубовых лесов низкое, они представлены порослевыми насаждениями с пониженным качеством древесины. Из порослевых дубрав около 1/3 – низкопроизводительные насаждения на супесях ранее вырубленных суборей. Площадь семенных дубрав в Курской области – 37,7 тыс.га, особенно большие площади имеют Касторенский, Солнцевский и Щигровский лесхозы. Дубовые насаждения в основном занимают часть поймы и возвышенные правые берега с частично смытыми почвами, вторые и третьи левобережные террасы, балки и овраги (байрачные полезаститные леса), мелкие урочища по водоразделам и пологим склонам [Рубцов, 1966].



а)

б)



Рис. 8. а) Рисунок полей и лесов в окрестностях местечка Свобода;  
б) Курская Коренная пустынь, участок долины реки Тускарь и местечка Свобода.  
Фрагменты космических снимков Google.

На долю дуба в составе дубрав северо-запада области приходится 68,7% насаждений. Дубравы на всех почвах, кроме песчаных и болотных, составляют наиболее ценные коренные леса. Они, как правило, сложноустроенные, семенного происхождения, высокоствольные, обычно приурочены к плодородным серым и темно-серым суглинистым почвам с различными условиями увлажнения (сухие, свежие, сырые, влажные, заболоченные). Вторичные берёзовые и осиновые леса подлежат постепенной замене коренными дубовыми, а на песках – сосновыми лесами [Кудинова, Фирсова, 1983].

Другие породы деревьев (сосна, ясень, осина, берёза, чёрная ольха) распространены гораздо меньше. Ещё менее (около 3,1% лесопокрытой площади) занимают насаждения тополя, ветлы, клёнов, вяза, яблони, груши, ив. Древостои с преобладанием вяза, клёнов, груши, яблони возникли преимущественно в результате рубок в сложных дубравах и сильно разбросаны по территориям. Большое значение в возобновлении лесов имеют лесные культуры; среди них особенно высок удельный вес культур сосны. Культуры дуба дают меньший эффект, т.к. их сохранность ниже из-за несвоевременных осветлений дуба в сомкнувшихся культурах. В лесах I группы (64,6% всех лесов), рубки главного пользования были запрещены, с 1953 г. проводились лесовосстановительные рубки, рубки ухода и прочие – санитарные, просеки. Естественное лесовозобновление идет крайне неудовлетворительно. В дубравах естественное лесовозобновление на 50% происходит порослью дуба с преобладанием второстепенных пород. Восстановление главных пород осуществимо лишь при помощи лесных культур [Рубцов, 1966].

Леса северо-западной территории Курской области, к которой относится и местечко Свобода, являются эталоном насаждений для всей области. Они приурочены к склонам балок, коренным берегам речных долин и поймам – т.е. в основном к эрозионно-опасным формам рельефа. Леса на водоразделах встречаются реже [Кудинова, Фирсова, 1983].

Распространение лесов Курской области на карте лесов масштаба 1:2 500 000 представлено на рисунке 7. На карте чётко видно, насколько мало в Курской области лесных территорий и какие они фрагментарные, особенно по сравнению с другими, традиционно лесными, территориями Российской Федерации. На карте лесов среди дубрав встречаются лишь единичные участки осиновых и сосновых лесов.

Приуроченность лесов к речным долинам особенно хорошо прослеживается на космических снимках. Леса имеют полезационное и водоохранное значение (лесополосы вдоль дорог, овражно-балочные леса, леса речных долин, закрепляющие пески леса, заповедники). Снимки отражают также хорошую залесённость долины реки Тускари в окрестностях Курской Коренной пустыни по сравнению с окружающими территориями (рис. 8). Архитектурный план Курской Коренной пустыни и окружающий лес также хорошо просматривается на снимках.

**Растения в списке признанных достопримечательностей Курской области.** В список ботанических достопримечательностей Курской области входит большой список уникальных деревьев и травянистых растений [ru.wikipedia.org]:

1. Пирамидальные **дубы** возрастом более 200 лет в усадьбе Моква;
2. 400-летние **дубы** и старовозрастная липа в усадьбе Анненковых;
3. Липы в парке «Лебязье»;
4. **Дубы** и сосны старше 130 лет, липы и вязы старше 90 лет в парке Щетинка;
5. Байрачные **дубравы** с примесью ясеня и клёна в дендрологическом памятнике Урочище «Горы-Болото» в селе Долгий Колодезь;
6. Сосны и ассоциации степных лекарственных растений (чабрец, цмин песчаный) в заказнике «Сосны» села Камышиное;
7. Гладиолусовый луг (дикий гладиолус, занесенный в Красную Книгу России) в пойме реки Сейм у села Карыж;
8. Редкие виды (сосна Веймутова, сосна крымская, маньчжурский орех) в Карыжском лесу со старинным сосновым бором;
9. Высокопродуктивные лесные культуры сосны в Зоболотовском лесу у деревни Заболотовка;
10. Реликтовая флора ледникового и третичного периодов «**Сниженные Альпы**» (выделяется вечнозеленый кустарник волчегодник Юлии (русский рододендрон)) в урочищах Розовая долина, Подгорное, Гукла, являющихся участком Центрально-Чернозёмного заповедника (заповедная зона «Баркаловка» у одноимённой деревни);
11. Реликтовые растения — берёза приземистая, осока низкая, чабрец меловой, дафна Юлии, володушка многожильчатая, ковыль перистый, овсец пустынный, истод сибирский – в урочище Сурчины у деревни Быстрик;
12. Реликтовые растения — астрагалы австрийский и пушистоцветковый, качим высокий, норичник обыкновенный, грудница мохнатая, истод сибирский, шиверекия горная, шлемник меловой, чабер меловой, резеда, ковыль, тонконог, очанка в ботанико-геоморфологическом комплексе урочища Парсет (Мишин бугор) у деревни Боровка;
13. Лекарственные растения (в основном горицвет (адонис) весенний в сосновском заказнике у деревни Сосновка);
14. Лиственничная аллея протяженностью 1 км посадки 1902 г. в селе Бычки;

15. Водораздельная Мининская *дубрава* с сосной и елью, посаженная до 1917 г. у деревни Клишино;
16. Реликтовая флора ледникового периода с составом северных растений (белоусник, вереск, клюква на сфагновых болотах), сосновые культуры с неморальными и бореальными видами на берегу реки Свапа (Жидеевская дача у населенных пунктов Жидеевка, Михайловка, Старый Бузец);
17. 4 *вяза*, 3 *дуба* и 2 белых тополя в возрасте более 100 лет в усадьбе Фета Воробьёвка 1-ая;
18. Естественная *дубрава* высокой продуктивности в усадьбе Фета в урочище «Тёмное» (Воробьёвка 2-ая);
19. Лесные и лесостепные экосистемы Макаро-Петровского заказника у деревни Платава;
20. Лекарственные растения (чабрец в разнотравье) в Песчаном заказнике у села Песчаное;
21. 200-летние *дубы*, 174 вида редких растений в природном лесопарке усадьбы Смецкого в селе Макаровка;
22. Система защитных лесных насаждений на эродированной балке (*дуб*, берёза, лиственница) у деревень Фаустово и Дурнево;
23. 200-летние *дубы*, липы, клёны, *вяза* и сосны в парке усадьбы князей Барятинских «Нижние деревеньки» в городе Льгове;
24. Большой реликтовый Банищанский лес у села Банищи;
25. Реликтовая растительность ледниковой эпохи, эндемик златоцвет алаунский в Букреевских Бармах у посёлка Большие Бутырки (участок Центрально-Чернозёмного заповедника);
26. Реликтовая непаханая Казацкая степь, часть Центрально-Чернозёмного заповедника (служила только пастбищем);
27. Растительность северного типа (редкие мхи рода сфагнум, подберезовик белый, дождевик гигантский, росянка) на Зоринских болотах у села Зорино;
28. Лесные яблони и груши с разнообразными плодами в урочище «Винишный Водопой»;
29. Клон осины исполинской в урочище «Туровец-Большое» у села Бушмено;
30. Ландшафтный парк «Источник Волков Ключ» у деревни Журавлино;
31. Руины усадьбы Верёвкина с прилегающим садом в селе Пристенное;
32. Липовая аллея усадьбы Филимоновых в деревне Иштутино;
33. Парк усадьбы Сонцовых у населенных пунктов Солнцево и Никольское;
34. Делеверов сад у деревни Александровка;
35. Лесопарк в имении князей Долгоруковых в селе Гuevo;
36. Сад усадьбы купцов Тахтамировых в селе Рубанщина;
37. **12 сосен и одна в стороне (символы Христа и апостолов)** на меловой горе Фагор у села Горналь близ Свято-Николаевского Белогорского мужского монастыря (Суджанский район);
38. Реликтовые виды растений послеледниковой эпохи (шлаун булавовидный, альдрованда пузырчатая, росянка круглолистная, клюква болотная, турча болотная, ортилия однобокая, пушица влагалищная, шейхцерия болотная и др.) на озере Клюквенном в селе Нижнемахово;
39. Лиственный лес на берегу реки Псёл (дуб черешчатый, ясень обыкновенный, клён остролистный, липа мелколистная), старовозрастные *дубняки*, осинники и липняки в урочище «Великое» у села Гuevo;
40. 150-летние *дубы* и тополя в усадьбе Нелидовых у села Гламаздино;
41. *Дубравы* с черемшой в урочище Среднее у деревни Ефросимово;
42. Сосновый лес, культуры лиственницы сибирской свыше 100 лет в урочище Обжи у села Прилепы;
43. Экосистема заболоченной поймы (тростник, рогоз, рдесты, кувшинка, кубышка, лиственный лес, ольшанники) в заказнике Гнилуша у села Петровское;
44. Лесные культуры ели колючей (серебристая форма) на склоне балки у реки Поды;
45. Старовозрастная балочная *дубрава* «Дёмин лес» в урочище у села Никитское.

Как можно видеть из списка ботанических достопримечательностей, очень многие из них – старые дубы. Есть и другие деревья, из которых для нас наибольший интерес представляют 13 сосен на горе Фагор (неспроста созвучной с библейским Фавором). О 13-ти соснах местные жители говорят, что попытки посадить к ним другие и увеличить количество сосен не увенчались успехом, хотя некоторые долгожители рассказывают, что в старые времена сосен было гораздо больше [www.kurskcity.ru]. Монастырь расположен на белых меловых утёсах с пещерами, его главной святыней является икона Божией Матери Пряжевская, обретенная в 1792 г. Ежегодно с иконой совершается крестный ход в пограничное украинское село Мирополье [wikipedia.org]. Замечательно, что так осуществляются духовно-дружественные связи между двумя странами.

Есть и выдающиеся *вяза* в довольно большом списке достопримечательностей. Встречаемость в лесостепной Курской области зоне как южных, так и северных элементов травянистой флоры расширяет список уникальных растений, в том числе и того неизвестного растения, которое указало на местонахождение Курской Коренной иконы священнику Боголюбу.

**Природно-культурное наследие и охрана природы в Курской области.** В отношении памятников природного наследия можно отметить, что администрация области в последние годы уделяет внимание

сохранению памятников природы и природных территорий регионального значения. В декабре 2012 г. губернатором Александром Михайловым подписано распоряжение «*Об утверждении плана мероприятий по созданию в 2013-2014 годах особо охраняемых природных территорий регионального значения*», согласно которому в ближайшие годы 11 природных территорий получают новый природоохранный статус. В 2013 г. приобрели статус природных памятников урочища Меловое, Горналь, Крутой лог, болото Борки и Клюквенское озеро в Суджанском районе. В 2014 г. должен быть принят природоохранный статус урочища Петрова балка (Горшеченский район), парка Березовского (Курский район), Пушкарно-Жадинского месторождения лечебных торфов (Кореневский район), обнажений флороносных песчаников (Тимский район) и флороносных песчаников около села Молотычи (Фатежский район), парка Моква (Курский район).

В 2012 г. общероссийская общественная организация «Зеленый патруль» в определении экологических рейтингов субъектов Российской Федерации отвела Курскую область 7-е место. Таким образом, область вошла в десятку самых благополучных в экологическом отношении регионов России. По суммарному показателю инвестиционного риска на 2012 г. рейтинговое агентство «Эксперт РА» определило Курскую область лишь 41-е место, а составляющая экологического риска области оценена вторым местом по России. В настоящее время регион находится среди экологических лидеров страны.

На основной особо охраняемой территории области, в Центрально-Чернозёмном заповеднике, осуществляется слежение за состоянием экосистем. В немалой степени этому способствует созданная в заповеднике геоинформационная система, с помощью которой осуществляется инвентаризация и слежение за ареалами деревьев и кустарников на степных некосимых участках, популяциями дуба черешчатого, лещины обыкновенной, липы мелколистной, берёзы бородавчатой, краснокнижных, редких и степных видов кустарников и травянистых растений (миндаль низкий, волчегодник боровой, карагана кустарниковая, горицвет весенний, василек сумской, солнцезвезд монетолистный, мордовник русский, осока низкая, гнездовка обыкновенная, лилия кудреватая, лук медвежий, тайник яйцевидный, дремлик морозниковый, рябчики русский и шахматный, купальница европейская, вейник наземный, ковыль перистый, полынь шелковистая и т.д.) [Рыжков, 2013].

**Курская Коренная пустынь в наследии области и России.** Статус религиозных памятников как объектов наследия в настоящее время весьма важен, как показывает общественное мнение.

В 2011 г. Курский государственный университет провел социологические исследования по теме: «*Позиционирование имиджа региона в пространстве коммуникаций: Курская область*». В ходе опроса было предложено назвать привлекательные черты региона. 96,6 % опрошенных назвали религиозные святыни! 70% опрошенных назвали наиболее привлекательными для гостей региона религиозные святыни, которые заняли первое место, опередив Коренскую ярмарку, народные промыслы, усадьбу Марьино, эко- и агротуризм, археологические памятники, заповедник, места боевой славы, музеи и художественную галерею. Более трети респондентов выразили согласие на участие в восстановлении православных храмов и реставрации памятников архитектуры и истории. В опросе об экологическом туризме наибольший интерес для жителей вызвало посещение уникальных природных мест и объектов (62,4%), на втором месте – спокойный отдых в окружении природы, на третьем – посещение уникальных культурных мест и объектов. [kursk.bezformata.ru].

Курская Коренная пустынь относится к памятникам архитектуры культурного наследия области (Золотухинский район). Внутри неё памятниками регионального значения признаны следующие монастырские здания: Казанская церковь, архиерейская дача, игуменский корпус, монастырские ворота со стеной, Святые ворота с колокольней и кельями, здание свечного завода, здание Белой гостиницы XIX в. К списку выявленных, ещё не поставленных на охрану, памятников относятся: здание Красной гостиницы, иконописная мастерская, два братских корпуса, два хозяйственных корпуса и два дачных домика [Перечень объектов... от 24.01.2011].

Курская Коренная пустынь, несомненно, имеет значение не только для Курской области, но и для России в целом. Её уникальная архитектура, история, чудесное обретение иконы Знамения Божией Матери, памятники, природное окружение, лесные территории, источники и природно-культурный ландшафт составляют уникальный, гармоничный природно-культурный комплекс, который может быть в целом рассмотрен как ценнейший объект не только культурного, но и природно-культурного наследия не только Курской области, но и Российской Федерации. Большое значение, конечно, имеет восстановление как самого монастыря, так и окружающего его ландшафта с Богородичным лесом, поддержание его чистоты и здоровья.

В аспекте связи церковно-монастырских комплексов с окружающим ландшафтом имеет значение также восстановление и поддержание ландшафта Горнальского Свято-Николаевского монастыря с меловыми утёсами и 13 символическими соснами, признанной достопримечательности курской области. Ландшафт Рыльского Свято-Николаевского монастыря, стоящего на холме, и растущий там большой старый дуб ещё требует подробного изучения, тем более, что монастырь связан с жизнью известного всей России старца Ипполита, нашего современника, почившего в 2002 году.



Рис. 9. Фрагмент карты памятных растений святынь России и Ближнего Зарубежья с исправлениями. Масштаб 1:25 000 000.

Проведённые исследования продолжились в ключе начатых ранее исследований памятных растений святынь и на конкретном примере углубили полученные ранее знания. Новые данные позволили внести исправления в карту памятных растений России и Ближнего Зарубежья, опубликованную в материалах ИнтерКарто годом ранее [Котова, 2013; Kotova, 2013].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Акафист Пресвятой Богородице пред иконою Ея, именуемою «Знамение» Курская-Коренная. – М.:Изд-во Московской Патриархии, 2009. – 32 с.
2. Архиепископ Серафим. Одигитрия Русского Зарубежья. Повествование о Курской чудотворной иконе Знамение Божией Матери и о дивных чудесах её. – Монастырь Коренная пустынь, 2009. – 160 с.
3. Карта «Леса СССР» масштаба 1:2 500 000. – М., ГУГК при Совете министров СССР, 1990. – 16 л.
4. Карта растительности. Масштаб 1:25 000 000. Автор Т.К.Юрковская, редакторы М.Н.Губанов, Н.Н.Тальская / Новая Российская Энциклопедия. – Т. I. Россия. – М.: Изд-во «Энциклопедия», 2004. – С. 104-105.
5. Коренная пустынь. Чудесные знамения в прошлом и настоящем. – Курская Коренная пустынь, 2010. – 80 с.
6. Котова О.И. Картографирование памятных деревьев святынь России и Ближнего Зарубежья // ИнтерКарто/ИнтерГИС-19: Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт. Материалы Международной конференции, Курск, Богота (Колумбия), 2-7 февраля 2013 г. – С. 158-171.
7. Кудинова М.Р., Фирсова Т.А. Лесные ресурсы северо-западной части Курской области // Географические исследования района Курской магнитной аномалии. – М.: МФГО, 1983. – С. 40-50.
8. Курские епархиальные ведомости. – № 41, 1902.
9. Марченко Н.А., Низовцев В.А. Растительность / Новая Российская Энциклопедия. – Т. I. Россия. – М.: Изд-во «Энциклопедия», 2004. – С. 84-96.
10. Машкин С.И. Дендрология Центрального Черноземья. Систематика, кариология, география, генезис, экология и использование местных и интродуцированных деревьев и кустарников. Том I. – Воронеж, Изд-во Воронежского ун-та, 1971. – 344 с.
11. Молчанов А.А. Оптимальная лесистость (на примере ЦЧЭР). – М.: Наука, 1966.
12. Повесть о явлении чудотворной иконы пречистой Богородицы, честного и славного ея знамения, еже нарицается Курская, и о зачале града Курска.

13. Растительный покров Центрального Черноземья и его охрана: сб. статей / Под ред. К.Ф.Хмелева. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1987. – 152 с.
14. Рубцов В.И. Леса Центрально-Чернозёмного района // Леса СССР в пяти томах. Том 3. Леса юга Европейской части СССР и Закавказья. – М., «Наука», 1966. – С. 107-139.
15. Рыжков О.В. Развитие геоинформационной системы Центрально-Чернозёмного заповедника // ИнтерКарто/ИнтерГИС-19: Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт. Материалы Международной конференции, Курск, Богота (Колумбия), 2-7 февраля 2013 г. – С. 220-239.
16. Цветков М.А. Изменение лесостепи Европейской России с конца XVII до 1914 г. – М., Изд-во АН СССР, 1957. – 213 с.
17. Kotova Olga I. Memorial Plants in the History of the Orthodox Church in Russia and the Near Abroad and the Map of Them // Proceedings, CEGeoIC, International Conference on Environmental Information and Communication, Bogota, Feb. 6-8, 2013. – CODATA Germany, 2013. – Pp. 111-114.
18. adm.rkursk.ru. Официальный сайт администрации Курской области. Перечень объектов культурного наследия Курской области (регионального значения и выявленных объектов культурного наследия, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность). 24.01.2011 г. (дата обращения 30.03.2014).
19. [www.google.ru](http://www.google.ru). Карты Google. Курская область, пос. Свобода (дата обращения 30.03.2014).
20. kursk.bezformata.ru. Курск. Курыне готовы сохранить и приумножить природно-культурное наследие соловьиного края. Администрация Курской области. 24.01.2013. 16.54 (дата обращения 30.03.2014).
21. [www.kurskcity.ru](http://www.kurskcity.ru). Информационный портал. Сотникова А. Горналь: «терра инкогнита» под Курском.
22. les.novosibdom.ru. Вяз (ильм, берест). Справочник «Лесоматериалы и деревянное строительство».
23. ru.wikipedia.org/wiki/Курская\_область. Марьино (усадьба Барятинских). Список достопримечательностей Курской области.
24. [www.vidania.ru](http://www.vidania.ru). Курская Коренная Рождество-Богородичная мужская пустынь (дата обращения 30.03.2014).
25. www.utug.tv. УтюгTV. Икона Божией Матери «Знамение». Коренная пустынь.

## КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ГИДРОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА С ЦЕЛЬЮ РЕКРЕАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

*Петрова Н.В., Радченко Л. К.*  
Сибирская государственная геодезическая академия  
г.Новосибирск, Россия  
[kaf.bgd@ssga.ru](mailto:kaf.bgd@ssga.ru), [kaf.kartography@ssga.ru](mailto:kaf.kartography@ssga.ru)

## GIDRORESURSNOGO-mapping capacities to RECREATION POPULATION

*Petrova N., Radchenko L.*  
Siberian State Academy of Geodesy  
Novosibirsk, Russia

**Abstract.** The peculiarities of mapping land recreational purposes, taking into account their potential gidroresursnogo the example of the Altai Republic. We propose two types of cards on the territory of the republic: the hydrogeological zones groundwater recreation; areas of relatively equal conditions of development gidroobektov.

Важнейшими проблемами рекреационного землепользования и туристической индустрии в целом являются обеспечение высокого качества отдыха, расширение многообразия возможностей использования рекреационных земель и ресурсов, с ними связанных, удовлетворение потребности людей в общении с дикой природой и восстановление здоровья населения. Однако коренное преобразование ландшафтов и широкомасштабное развитие урбанизации привели к снижению рекреационной ценности ландшафтов и тем