

УДК 630.228.125

## ВETERАНЫ ЛЕСОВ

**Губин Александр Сергеевич**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

[gubin.as@inbox.ru](mailto:gubin.as@inbox.ru)

**Грезнев Сергей Сергеевич**

магистрант

[serg.grezneff2011@yandex.ru](mailto:serg.grezneff2011@yandex.ru)

**Заволоснова Светлана Юрьевна**

магистрант

[missnastya200@yandex.ru](mailto:missnastya200@yandex.ru)

**Терехова Наталия Евгеньевна**

магистрант

[vihnya72@mail.ru](mailto:vihnya72@mail.ru)

**Чиркина Дарья Александровна**

магистрант

[al.chirkina@bk.ru](mailto:al.chirkina@bk.ru)

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Статья посвящена уникальным деревьям – долгожителям.

**Ключевые слова:** обхват ствола, боковые сучья, рост в высоту, жизнеустойчивость, лесные плантации, прирост.

Эта группа деревьев, вероятно, со времен палеолита и до наших дней всегда наиболее сильно действовала на воображение человека и привлекала его внимание. «Ровесниками Вселенной», поражающими своей «бессмертной судьбой», называл римский историк Плиний Старший исполинские дубы в дремучих лесных чащах древней Германии, наводивших когда – то ужас на римлян. В наши дни на территории Украины, Белоруссии, Литвы, Латвии и в некоторых других пунктах еще произрастают десятки дубов, возраст которых определяется в 500 – 700 и более лет [1-9].

Самым феноменальным долгожителем среди деревьев дуба в нашей стране является Стелмужский дуб «Старик» в Литве, возраст которого определяют в две тысячи лет. Ствол этого дуба имеет в обхвате 12 м, следовательно, диаметр больше 3 м. Вершина и могучие боковые сучья дерева, по – видимому, в разное время обламывались и заменялись более молодыми, в силу чего дерево имеет небольшую высоту – 14 м, и своеобразный приземистый вид. Такой габитус могут иметь также древние деревья дуба, если они произрастают в суровых для него условиях среды, например на слишком бедной для дуба почве.

В Воронежской области, знаменитой замечательными дубравами, Петр Первый еще застал великаны – дубы 400 – 500 – летнего возраста, годные для постройки кораблей. В береговом размыве Дона, близ села Щучье, был обнаружен под шестиметровым слоем песка древний челн из огромного цельного бревна дуба. Челн этот не закончен обработкой людьми, жившими здесь четыре – пять тысяч лет назад, то есть в конце каменного века. Толщина бревна более метра, длина 8 метров. Для челна годилось вполне доброкачественное не гнилое дерево. Вот какие «дубки» росли тогда в придонских лесах!

Среди дубов Воронцовского парка есть поразительные «парковые» деревья, развившиеся на полянах или опушках. Лучший из таких дубов имеет высоту 25 м и колоссальную крону, образованную мощными сучьями, поперечник которой составляет 33 м. площадь ее проекции около одной

десятой гектара. Под тенью такого дуба может расположиться на отдых не одна сотня человек.

В нагорной части Шипова леса в Козловском лесничестве на опушке сохранился один дуб с диаметром ствола около 2 м. возраст его определяют в 400 лет.

Замечательный старовозрастный экземпляр дуба имеется в Левобережном лесничестве ВЛТИ, расположенном к северу от станции Отрожка. Могучий развесистый дуб со стволом диаметром немного менее полутора метров стоит на большой луговой поляне, в пойме р. Воронежа. Многочисленные мощные сучья в его зеленом куполе, причудливо переплетаясь, расходятся в стороны, как извилистые щупальца осьминога. Крона распростерлась вширь на 27 м. высота дерева значительно меньше размаха его кроны и не превышает 21 – 22 м. Это лесное чудо, растущее на краю болотца, на сыроватой почве, с расплзающимися по поверхности земли, как змеи, корнями и сумрачным сплетением ветвей вверху, производит не только сказочное, но и какое – то жутковатое впечатление. Глядя на него, легко поймешь, почему такие дубы в певобытных лесных тущобах воображение наших предков избрало для гнездилища Соловья – разбойника.

Сосна уступает по долголетию дубу. Однако даже в суровых условиях нашего европейского севера и сибирской тайги встречаются ее деревья, поражающие своим возрастом – до 550 – 600 лет. Размеры этих деревьев – рекордистов были в силу суровых условий произрастания не очень внушительными для жителя средней полосы России, где сосна отличается гораздо более быстрым ростом и достигает большей высоты.

Одиночные исполинские сосны 140 – 150 лет, оставленные когда – то по разным причинам при рубке леса и теперь возвышающиеся среди более молодого насаждения, еще встречаются кое – где в Усманском бору под Воронежем. Часть таких великанов, отличающихся наиболее хорошим состоянием и мощным ростом, следует сберечь, пока не поздно, для научных

целей и как памятники природы. Некоторые из них имеют возраст даже до 185 лет, как это установлено счетом годичных колец.

Встречаются деревья – долгожители и у других наших пород – тополя, вяза, липы, ясеня, клена остролистного, груши. Известны феноменальные по исполинскому росту деревья тополя и особи, доживающие до 300 – 400 лет. Об одном таком чуде природы сообщалось в печати. Это величественное, огромных размеров дерево тополя белого обнаружено в Азербайджане. Ствол его в обхвате равен почти 20 м. чтобы охватить по окружности такой ствол, нужна цепь из 10 – 12 человек, взявшихся за руки. Строители провели канал в обход тополя, чтобы сохранить этот уникальный живой памятник природы и старины.

В наших западных областях и республиках известны огромные липы 350 – 400 лет. В зарубежных западноевропейских странах липы принадлежат к самым долговечным деревьям. У таких 700 – 800 – летних гигантов поразительно сочетаются и контрастируют дряхлость и молодость. Толщина ствола достигает полутора десятков метров в окружности, выгнивший, пустой внутри ствол готов развалиться, а побеги на ветвях кроны, основные сучья которой поддерживаются десятками подпорок, одеты свежей зеленью листьев.

Вяз и ильм чрезвычайно пострадали у нас в последние 2 – 3 десятилетия от голландской болезни. Одно, возможно самое крупное дерево вяза в возрасте 150 – 200 лет, сохранилось под Воронежем. Одиноким старым вяз с его мощным ребристым стволом, опирающимся на могучие корневые лапы, с широким шатром кроны, листва которой осенью окрашивается в темно – пурпурный, «кровавый» цвет, производит впечатление сказочного дерева.

На лучших по плодородию почвах в наших дубравах спутником, а подчас и конкурентом дуба является ясень. Стройные мощные деревья этой «твердой породы», с ажурной кроной, одетой перистой листвой, и со светлым стволом, весьма привлекательны. Они могут доживать до 200,

иногда даже до 300 лет, достигая высоты 30 – 40 м и толщины ствола 1 – 1,5 м. Могучие полуторавековые ясени можно встретить в Шиповском и Теллермановском лесах.

Другой спутник дуба – клен остролистный. Это прекрасное для озеленения – особенно его пурпурнолиственная форма – дерево может доживать до 150 – 200 лет, иногда даже более, достигая 30 м высоты и толщины ствола до 1 м и более.

Из дикорастущих в лесах плодовых деревьев значительное долголетие иногда проявляет груша. Она может доживать до 150 – 300 лет.

Деревья – ветераны представляют разносторонний интерес и ценность. Используя такие деревья как маточники, можно создавать исключительно долговечные леса. Это имеет важное практическое значение при создании различных категорий защитных, парковых и курортных лесов. Могучие деревья – ветераны, эти «питомцы столетий» - замечательное украшение ландшафта. Они всегда производят большое впечатление на зрителя, сильно воздействуют на эстетическое чувство и поражают воображение.

#### **Список литературы:**

1. Вересин М.М. Леса Воронежские / М.М. Вересин. – Центрально-Черноземное книжное издательство, 1971. - 223 с.
2. Губин А.С. Проект парка в пейзажном стиле на улице Калининской города Мичуринска Тамбовской области / А.С. Губин, А.А. Абрамчук // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 17-19.
3. Губин А.С. Рекреационные территории и роль зеленых насаждений в них / А.С. Губин, А.А. Абрамчук, О.А. Меншикова, Е.В. Терехова // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 19-21.

4. Зудилин О.Е. Современные проблемы городского ландшафта и пути решения / О.Е. Зудилин, А.Ю. Кузьмина // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 263-265.
5. Палентреер С.Н. Ландшафты лесопарков и парков / С.Н. Палентреер. - М.: изд-во «Лесная промышленность», 1968. - 120 с.
6. Пряхин В.Д. Пригородные леса / В.Д. Пряхин, В.Т. Николаенко. - М.: Лесная пром-сть, 1981. – 247 с.
7. Рязанова В.В. Озеленение и благоустройство ландшафтно-рекреационной зоны на примере лесопарка «Дружба» в городе Тамбове / В.В. Рязанова, А.Р. Шацких, Н.Н. Ярыгина, Ю.А. Козлова // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 47-50.
8. Чесноков Н.Н. Рекреационная зона города Уварово Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, С.Р. Соколова, П.А. Горнова, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2018. – Т. 1. - №3-4. - С. 52.
9. Чесноков Н.Н. Создание и развитие единого рекреационного пространства исторического ядра города Мичуринска Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, А.О. Саблина // Сб.: Перспективы развития интенсивного садоводства: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-садовода, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РСФСР В.И. Будаговского, 2016. - С. 50-53.

UDC 630.228.125

## VETERANS OF FORESTS

**Gubin Alexander Sergeevich**

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

[gubin.as@inbox.ru](mailto:gubin.as@inbox.ru)

**Greznnev Sergey Sergeevich**

Undergraduate

[serg.greznnev2011@yandex.ru](mailto:serg.greznnev2011@yandex.ru)

**Zabolotneva Svetlana**

Undergraduate

[missnastya200@yandex.ru](mailto:missnastya200@yandex.ru)

**Natalia Terekhova**

Undergraduate

[vihnya72@mail.ru](mailto:vihnya72@mail.ru)

**Chirkina Darya Aleksandrovna**

Undergraduate

[al.chirkina@bk.ru](mailto:al.chirkina@bk.ru)

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article is devoted to unique long-lived trees.

**Key words:** the girth of the trunk, lateral branches, growth in height, resilience, forest plantation growth.