

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Международное общество ученых технического образования



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Материалы докладов 85-й научно-технической конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных сотрудников и аспирантов
(с международным участием)**

1-13 февраля 2021 года

Минск 2021

УДК 630:005.745(0.034)

Лесное хозяйство: материалы 85-й науч.-техн. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 1–13 февраля 2021 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; БГТУ. – Минск: БГТУ, 2021. – 312 с.

В издании представлены результаты научно-исследовательских работ, проводимых профессорско-преподавательским составом, аспирантами и студентами БГТУ и научными сотрудниками организаций, осуществляющих свою деятельность в лесной отрасли республики и зарубежья. Освещены наиболее актуальные достижения научного познания и передовые практические наработки в области лесоустройства и лесной таксации, лесоводства, лесных культур и лесной селекции, защиты и охраны лесов, информационных технологий в лесном хозяйстве, дендрологии, древесиноведения, физиологии растений, охотоведения, озеленения населенных пунктов, ландшафтного проектирования, побочного пользования лесными ресурсами.

Сборник представляет интерес для лесоводов-практиков, научных работников, аспирантов и студентов высших и средних специальных учебных заведений по соответствующему профилю.

Рецензенты: д-р биол. наук, проф. кафедры туризма,
природопользования и охотоведения
В.М. Каплич;
декан лесохозяйственного факультета,
канд. биол. наук, доц.
В.А. Ярмолович

Главный редактор

ректор, профессор И.В. Войтов

© Белорусский государственный
технологический университет, 2021

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЛАНДШАФТОВ

Впервые о возможной оценке эстетической аттрактивности ландшафта указывал еще в 30-ые годы прошлого века немецкий географ Альфред Геттнер. В конце 80-ых начинает в рамках эстетической географии развиваться понятия «эстетика ландшафта» и «национальный ландшафт» в связи с активным формированием в мировой экономике экологического туризма и рекреации.

Анализ научной литературы показал, что эстетическую оценку ландшафта осуществляют искусствоведы, краеведы, психологи, реабилитологи, ботаники, менеджеры в сфере туристского бизнеса и др. При этом изучается как антропогенный, так и природный; нарушенный и культурный ландшафт; девственный и измененный. Рассматриваются как типологические, так и топологические ландшафты, их степень их изменения. В большинстве методик оценки применяется методы анкетирования, ранжирования, используется также SWOT-анализ, ГИС-технологии.

В работах, связанных с оценкой привлекательности растительности, среди выделяемых показателей чаще указываются видовой состав, декоративность, продолжительность цветения, для лесной растительности – возраст, ярусность, санитарное состояние, медико-биологические характеристики.

При оценки отдельных характеристик, так и в целом природного ландшафта указывают на особенности рельефа (генезис, уникальность, обнажение горных пород, контрастность форм рельефа, сторона света, уклон), характеристики внутренних вод (наличие водных объектов, их тип (озеро, болото), качество воды и занимаемая площадь), микроклимата (влажность, солнечная сторона), почв (гранулометрический состав, наличие лесной подстилки/дернины и степень разрушения напочвенного покрова).

Часто анализируется колористка, пейзажность, обозреваемость, маршрут и наличие точек кругового обзора, наличие памятников природы, особо охраняемых природных территорий и исторических памятников, сельскохозяйственных и промышленных предприятий.

Эстетическая оценка ландшафта понижается при наличии загрязнений бытовыми отходами, нарушении целостности ландшафта, отсут-

ствии элементарных объектов комфортности, присутствия кровососущих насекомых, слабой просматриваемостью.

Отсутствие четких стандартов учета эстетического потенциала ландшафтов усложняет выполнение сравнительных характеристик объектов, поэтому для оценки эстетического потенциала ландшафтов необходимы чёткие физические характеристики объектов, однако осуществление как субъективных, так и объективных оценок имеет место для существования, поскольку способствует их всестороннему описанию.

УДК 634.7 (572.61)

И.В. Беркаль, доц., канд. с.-х. наук
(Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск)

ОСОБЕННОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШИПОВНИКА ДАУРСКОГО (*ROSA DAVURICA* PALL.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Амурская область относится к континентально-переходной группе экосистем с муссонным климатом. В зимнее время года господствуют воздушные массы, приходящие из Восточной Сибири, Монголии и со стороны Северного Ледовитого океана. В летнее время года преобладают ветры, дующие с Тихого океана, которые приносят основное количество годовых осадков, количество их возрастает с северо-запада на юго-восток. Более 90 % влаги выпадает в теплый период – с апреля по октябрь.

Погодные условия сравнительно благоприятны для роста, развития и созревания плодов шиповника даурского (*R. davurica* Pall.), произрастающего в условиях Амурской области.

Шиповник даурский – прямостоячий, сильноветвистый кустарник около 1,5 м высоты, с бурой или черно-пурпурной корой, семейства розоцветные (*Rosaceae*). Шипы желтоватые или серые, расположены по два у основания ветвей, а на годовалых веточках – у основания листьев. Листья сложные, непарноперистые, с узкими, по краю мелкопильчатыми прилистниками, состоят из семи листочков, продолговатые, к обоим концам суженные, снизу немного опушенные. Цветки растения обычно одиночные или собраны по 2-3, темно-розовые, около 4 см в диаметре. Цветет шиповник даурский в июне-июле.

Особый интерес представляют плоды, которые созревают в августе-сентябре, красные, гладкие, 1-1,5 см в диаметре [1].

Сбор шиповника в Амурской области проводят в августе – начале сентября, в фазе среднего и полного созревания осенью до заморозков.