

УДК 712.4

О. В. Халикова, Р. Р. Исянюлова

Башкирский государственный аграрный университет

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА УФА**

В статье приводятся результаты анализа организации благоустройства и озеленения территории Уфы. Описывается работа, которая ведется в городе для совершенствования, эстетического вида столицы Республики и создания условий для комфортного проживания граждан. В связи с этим решаются следующие задачи: организация эффективной системы благоустройства, проведение благоустроительных работ и поддержание существующих территорий города в надлежащем виде. Большое внимание уделяется зонам отдыха населения, на которых устанавливается современное оборудование. За последние годы проделана большая работа по устройству тротуаров. Ежегодно создаются новые проекты по благоустройству и озеленению территорий городского округа. Изучаются направления и методы благоустройства, а также методика озеленения. Во время исследования проанализированы документы за последние несколько лет о деятельности муниципальных органов по благоустройству городского округа и его нормативному обеспечению. В результате дана оценка эффективности использования различных приемов озеленения и благоустройства в Уфе, выявлены проблемы, определены перспективы дальнейшей работы, рекомендованы растения для озеленения города.

Ключевые слова: озеленение территории, благоустройство территории, нормативное обеспечение, проблемы благоустройства, перспективы озеленения, экологические особенности, растения для озеленения Уфы.

O. V. Khalikova, R. R. Isyanyulova

Bashkir State Agrarian University

**ORGANIZATION OF IMPROVEMENT AND PLANTING OF THE TERRITORY
DISTRICT OF UFA OF THE CITY**

The landscaping should be understood a set of engineering training and security, landscaping, lighting, paving, as well as the creation of small architectural forms and objects of monumental art. The main goals of improvement in the city of Ufa are: improving the system of improvement, the aesthetic appearance of the city and the Republic, creating conditions for comfortable living of citizens. To this end, the following tasks have been set: the organization of an effective system of improvement, the performance of improvement works and the maintenance of the existing territories of the city. In recent years, a great deal of work has been done in the field of city improvement, incl. pavement device. Much attention is paid to recreation areas of the population; modern equipment is used for these purposes. Every year in Ufa, new projects are being created for the improvement and greening of the territories of the urban district.

The aim of the research an analysis was conducted of the organization of improvement and landscaping of the city of Ufa. Were studied directions and methods of improvement. This paper describes the method of gardening the territory of the urban district. During the study, documents on the activities of municipal bodies for the improvement of the urban district in the last few years were studied, and regulatory support was also studied. The article analyzes the state of the problems and prospects of landscaping and improvement of Ufa. In conclusion, a list of recommended plants for landscaping our city is given, and an assessment is made of the effectiveness of using various methods of landscaping and improvement in the city of Ufa.

Key words: landscaping, regulatory support, improvement problems, greening prospects, environmental features, plants for landscaping.

Введение. Современная Уфа является средоточием производственных, обслуживающих социальных и многих других объектов. Это крупный населенный пункт, промышленный, торговый, административный и культурный центр. У города сложные экономические связи и многоэлементная структура. Его территориальное единство достигается объединением всех предприятий, природных

ресурсов, инфраструктуры, организаций в единое целое. Совместное использование всех этих ресурсов и территорий города превращает его в самостоятельное образование [1]. Основной целью градостроительной политики является создание благоприятной среды для жизнедеятельности. Благоустройство – это важный аспект для формирования высоких архитектурно-художественных,

социально-бытовых, санитарно-гигиенических, функционально-планировочных и экологических качеств городских территорий, а также участков жилой застройки [2]. Жилье человека не может быть комфортным, если близлежащая территория не обустроена должным образом. Можно согласиться с мнением, что благоустройство города – это самый эффективный метод создания полноценной жизнедеятельности. Поэтому для достижения комфортного проживания граждан необходимо совершенствовать организацию деятельности по благоустройству и озеленению территории.

Основная часть. Формы благоустройства. На территории города есть основные зоны: селитебная (жилая зона), ландшафтно-рекреационная и производственная. Каждая зона предъявляет свои требования по формированию благоприятных условий для всех видов деятельности. Благоустройство не является исключением. Основные задачи – это рациональное взаиморасположение данных функциональных зон и их структурная организация. Зеленые насаждения должны включаться в состав абсолютно всех функциональных зон города, равномерное размещение которых по территории является средством формирования всей структуры города в единое целое.

Под благоустройством понимается определенный комплекс работ, направленный на улучшение экологического и эстетического состояния территории города.

При благоустройстве соответствующих зон решаются следующие вопросы:

- селитебные – создание комфортного проживания жителей;
- ландшафтно-рекреационные – реформирование благоприятных условий для массового непродолжительного отдыха населения города и близлежащих районов;
- производственные – повышение средозащитной роли [3] и включает в себя такие мероприятия, как инженерная подготовка территории и улучшение микроклимата.

Одним из приоритетных вопросов Уфы является снижение антропогенного воздействия.

Нормативно-правовые документы по благоустройству города. В большинстве своем функции и методы по благоустройству города «лежат на плечах» нашей администрации и входят в их задачи [4]. Основными нормативными документами, которые регулируют деятельность по благоустройству, являются Конституция РФ, Конституция Республики Башкортостан, федеральные законы, указы главы Республики Башкортостан, устав городского округа Уфы, градостроительный кодекс, административные регламенты, различные решения, уставы, програм-

мы, методики, правила, исходно-разрешительные документы администрации городского округа Уфы и пр. [5]

Перспективы благоустройства и озеленения. В нынешних границах Уфа является многофункциональным экономическим, научным и культурным центром Республики Башкортостан. Городской округ Уфы насчитывает 7 административных районов, 5 сельских советов и 28 населенных пунктов. Здесь непрерывно ведутся различные мероприятия по развитию благоустройства и озеленения. Благодаря прекрасному географическому расположению и проведенным работам по облагораживанию Уфа остается одним из самых зеленых мегаполисов России [6].

К самым большим и красивым зонам можно отнести лесопарк им. Лесоводов Башкортостана, Ботанический сад, парк им. Якутова, парки культуры и отдыха «Первомайский», им. М. Гафури, парк Победы, а также ПКЮ. Вопросы сохранения всех зеленых рекреационных зон жестко регулируют нормативные документы городского округа. Все зеленые насаждения в Уфе занимают более 30% всей территории (25–30 м² на одного человека). Многие крупные зарубежные города уступают этому показателю. Помимо внутригородских насаждений функционирует множество лесопарковых зон, длиной 15–20 км. Город защищен «зеленым поясом» с севера. Горожане активно принимают участие в благоустройстве, озеленении территории, а также в субботниках, внося вклад в улучшение экологической обстановки. Благодаря новомодным стилям в ландшафтном дизайне, связанным с озеленением территорий офисов, магазинов и предприятий, на улицах возле заведений стали появляться различные элементы и ландшафтные композиции.

Характеристика состояния проблем. Анализ показал проблемы, которые препятствуют росту комфортной жизнедеятельности граждан. Среди них: низкое качество дорожного покрытия, нехватка проездного транспорта, отсутствие внимания к окружающей среде предпринимателей, неоднородная экологическая ситуация в разных районах города (например, Калининский, Октябрьский и Орджоникидзевский), проблема загрязнения окружающей среды, низкий уровень ресурсосберегающих технологий. Следовательно, экологическая обстановка в Уфе, как и в любом крупном населенном пункте, оставляет желать лучшего. Город очень быстро «растет».

Перспективы развития по благоустройству территории предлагает муниципальное унитарное предприятие «АПБ» города Уфа. В соответствии с различными требованиями, касаю-

щимися реализации проектов для территорий городского округа Уфы, необходима разработка территорий на стадии «Проект планировки». Решается комплекс сложных задач внутригородского развития, например учет перспектив развития транспортной и инженерной системы городского округа дает возможность организации системы скоростных автомобильных магистралей. На основании проектов по планировке территории ведется разработка межевания и подготовка градостроительных планов земельных участков. Как утверждает Главархитектура города, самым значительным на данный момент в градостроительном отношении является планировка юго-западной части территории.

Огромное значение имеет регулирование качества городской среды. Среди экологических вопросов в городе Уфа наиболее важными являются: загрязнение воды, воздуха, накопление твердых отходов, шум и вибрации, а также нарушение природной рекреационной среды из-за порчи поверхности почвы строительством и неравномерного посещения гостей и отдыхающих.

В комплекс первоочередных задач по охране окружающей среды входят мероприятия:

- охрана окружающей среды от последствий обильного потока транспорта и промышленности;

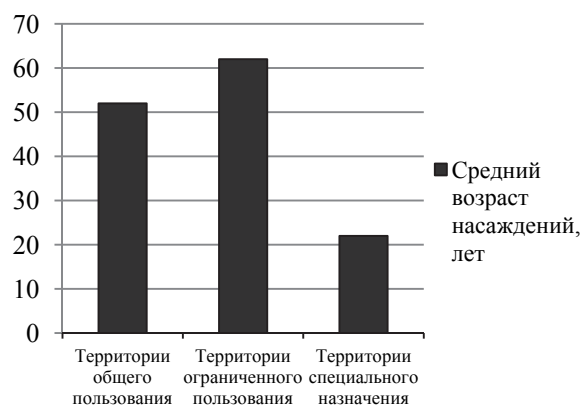
- улучшение окружающей среды для комфортного проживания населения нынешнего и будущего поколений;

- предотвращение экологического ущерба аварий промышленных источников и пр.

Озеленение в городе Уфа. Под озеленением территории можно понимать комплекс мероприятий, направленных на гармоничное устройство различных растительных композиций. Для этого высаживаются древесно-кустарниковые растения, создаются различные виды цветников, устраиваются газоны. Более сложную работу выполняют профессионалы.

Основой озеленяемого участка становятся здания, живые изгороди, дорожки. Благодаря растениям на одной и той же территории можно создать неповторимые ландшафтные композиции. Главным критерием для озеленения является правильный подбор растений не только с дизайнерской точки зрения, но и с биологической, экологической. Учитываются почвенные и климатические условия. К примеру, рядом с елью не будет хорошо себя чувствовать роза, так как ей нужна более щелочная почва, а хвойные окисляют ее.

В Уфе многие насаждения достигли своего естественного старения. Они требуют особого ухода или полной замены новыми насаждениями (рисунок).



Средний возраст насаждений в Уфе

Почти 80% деревьев старше 60 лет. Это приводит к снижению защитной и эстетической функций. Требуется посадка саженцев и, возможно, проведение выборочных рубок на территории города.

Уфа – это один из крупнейших городов, поэтому необходимость в качественном озеленении и благоустройстве территорий существует всегда.

Ежегодно высаживаются сотни новых деревьев. В 2016–2017 гг. в Уфе осуществили посадку деревьев в количестве 29,7 тыс. шт., кустарников – 4,8 тыс. шт., обустроили газоны на площади 8,9 га, цветники – на площади 56,3 тыс. м² [7].

В 2018 г. в одном только сквере 50-летия Победы было высажено 600 молодых деревьев. В настоящее время рекомендуется проводить больше экологических акций. Для того чтобы улучшить и поддержать состояние насаждений в условиях города, придать им соответствующий декоративный облик, необходимо проводить своевременные работы по ремонту и содержанию зеленого фонда, начинать использовать крупномерный посадочный материал саженцев древесно-кустарниковых растений.

Газон является неотъемлемой частью ландшафта. Каждый тип газона имеет свою красоту и привлекательность. Он бывает разный по составу используемой смеси семян, толщине слоя плодородного грунта, а также способу производства. В Уфе газонные травы, которые применяют для озеленения, различны. Обычно для посева используют более 20 видов злаков. Самыми распространенными являются овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), мятлик луговой (*Poa pratensis* L.), райграс пастбищный (*Lolium perenne* L.), полевица побегоносная (*Agrostis stolonifera* L.). Для декоративных газонов хорошо подходит овсяница красная (*F. Rub-ra* L.) в связи с тем, что она наиболее жизнестойкая, хорошо растет как на сол-

нечных местах, так и на затененных. Овсяница красная устойчива к вытаптыванию, не боится заморозков, начинает расти в апреле. Мятлик луговой (*Poa pratensis* L.) более требователен к увлажнению, чем овсяница красная, у него не сильно густой травостой, он медленнее развивается и среднеустойчив к вытаптыванию. Мятлик обыкновенный (*P. Trivialis* L.) в озеленении хорошо подойдет для затененных участков. Он морозостоек, среднеустойчив к вытаптыванию. Райграс пастбищный (*L. Perenne* L.) хоть и является распространенной злаковой культурой для создания газонов, но он не морозостоек и не долговечен, за зиму сильно изреживается. Полевица волосовидная, или тонкая (*A. tenuis* L.), является ценной газонной травой, ее достоинство – это невысокая требовательность к плодородию.

В практике озеленения используют, как правило, не один вид трав, а травосмесь. Травосмеси хорошо подходят для климатических условий Уфы. Состав травосмеси необходимо подбирать согласно типам почв озеленяемой территории, а также согласно типу газона, т. е. назначению (обыкновенный, партерный, мавританский и т. д.).

Цветники позволяют дизайнерам выразить свой творческий потенциал, создавая их в виде клумбы, рабатки, панно, бордюра или миксбордера. В многоцветии главным критерием является продуманная композиция, чтобы цветочные культуры сильно не пестрили, а гармонично смотрелись и сочетались между собой. Правильно спланированный цветник будет до поздней осени радовать глаз яркими красками. Ровные участки можно разнообразить такими «перепадами высот», как альпийские горки или стенки, красиво смотрится рокарий, а однолетники образуют шикарные «ковры». Виды цветников различны, они делятся на 2 большие группы – пейзажные и регулярные. К пейзажным цветникам можно отнести миксбордеры, рокарии, альпинарии и цветочные группы. К регулярным – клумбы, партеры, арабески, бордюры, розарии и модульные цветники, т. е. цветники строгих геометрических форм. Вересковые можно выращивать на затененных участках. В местах отдыха населения красиво будет смотреться рабатка (цветник в виде длинной узкой ленты). Для ее создания отлично подойдут такие растения, как бальзамин садовый (*Impatiens balsamina* L.), бархатцы мелкоцветные (*Tagetes erecta* L.), календула лекарственная (*Calendula officinalis* L.), настурция большая (*Tropaeolum majus* L.), петуния садовая (*Petunia integrifolia* Juss.). Необычно будет смотреться солитер из пионов (*Paeonia* L.), дельфиниума гибридного

(*Delphinium hybridum* L.) или флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.).

Живая изгородь из декоративного кустарника берет на себя роль ограждения вместо строительных материалов. Грамотно подобранная живая изгородь не только визуально разделяет пространство, но и придает более эстетический вид озеленяемому объекту, она выполняет санитарно-гигиенические функции. Красиво и живописно выглядит двухрядная живая изгородь из спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia* L.) и барбариса оттавского (*Berberis × ottawensis* C. K. Schneid. ex Rehder). Форма изгороди смягчит неприступность и монотонность забора.

Декоративные древесно-кустарниковые растения в озеленении Уфы. Посадочный материал древесно-кустарниковых растений продается в возрасте не менее двух лет, и в большинстве своем в цветущем состоянии. Существует большое количество декоративных растений, которые применяются для озеленения в Уфе, наиболее востребованными являются: барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.), барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris* L.), барбарис оттавский (*Berberis × ottawensis* C. K. Schneid. ex Rehder), гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata* Siebold), гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), гортензия крупнолистная (*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.), девичий виноград (пятилисточковый) (*Parthenocissus* Planch.), дерен белый (*Cornus alba* L.), ель европейская (*Picea abies* (L.) N. Karst.), ива вавилонская (*Salix babylonica* L.), калина обыкновенная (*Viburnum opulus* L.), лапчатка кустарниковая (курильский чай) (*Dasiphora fruticosa* (L.) O. Schwarz), можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.), рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun), спирея иволистная (*Spiraea salicifolia* L.), спирея японская (*Spiraea japonica* L.f.) и др.

Особенно важно при посадке древесно-кустарниковых насаждений учитывать отношение их к свету, так как тенелюбивые растения на солнечном месте могут не только потерять декоративность, но и «выгореть». Реализацией семян и посадочного материала древесно-кустарниковых растений для озеленения в Уфе занимаются следующие организации: садовый центр при Ботаническом саде, ООО «Ботанический сад», муниципальное унитарное предприятие «Горзеленхоз», садовый центр ООО «Грин Папа», садово-ландшафтные центры «LAND HAUS» и «Клен», «Ваше Плодородие», компании «Ваш Садовник», «Яблоневый сад в Башкирии», питомник «Чишминский «Новый сад» ЛПХ, садово-ландшафтный центр «Аллея Роз»,

интернет-магазин «Мечта садовода» и садовый центр «Цветник».

К наиболее востребованным многолетним декоративным цветочным культурам для озеленения Уфы относятся: арункус двудомный (*Aruncus dioicus* (Walter) Fernald), гайлардия красивая «Желтое перо» (*Gaillardia pulchella* Foug.), рудбекия блестящая (*Rudbeckia fulgida* L.), гвоздика альпийская (*Dianthus alpinus* L.), герань гималайская (*Geranium himalayense* Klotzsch), ирис сибирский (*Iris sibirica* L.), колокольчик карпатский (*Campanula carpatica* Jacq.), лаванда узколистная (*Lavandula angustifolia* Mill.), флокс Дугласа (*Phlox douglasii* L.), эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea* (L.) Moench), пион ИТО-гибрид (*Itoh Hybrid Group* L., или *Itoh Group* L., или *Itoh hybrids* L., или *Intersectional Hybrids* L., или *I-Hybrids* L.), пион молочнокветковый (*Paeonia lactiflora* Pallas), пион японский (*Paeonia japonica* S. Moore), азалия японская (*Azalea japonica* L.) и др.

Наиболее используемыми однолетними декоративными цветочными культурами для озеленения в Уфе являются: агератум мексиканский (*Ageratum houstonianum* Mill.), алиссум Гмелина (*Alyssum lenense* Adams L.), бальзамин Петерса (*Impatiens petersiana* L.), тагетес отклоненный (*Tagetes patula* L.), бегония клубневая (*B. tuberybrida* L.), вербена лекарственная (*Verbena officinalis* L.), фиалка Виттрока (*Viola wittrockiana* L.), газания жестковатая (*Gazania rigens* (L.) Gaertn.), георгина однолетняя (*Dahlia Bercht. & J. Presl*), сальвия блестящая (*Salvia splendens* L.), цинерария морская (*Jacobaea maritima* (L.) Pelsler & Meijden) и пр.

Вертикальное озеленение в Уфе является оригинальным приемом ландшафтного дизайна. Растения для вертикального озеленения подбираются из тех семейств, которые хорошо себя чувствуют на склонах, так как их рост будет проходить в вертикальном положении и создавать образ живой природы. Наиболее подходящим растением для вертикального озеленения является лиана, она может быть как однолетней, так и многолетней. Вертикальным озеленением в городе Уфа занимаются фирмы «Lafasad УФА», «Аллея роз», «Версаль»,

«GreenDeco» и пр. Приемы вертикального озеленения в городе имеют особое значение, они весьма эффективны, так как большинство высаживаемых насаждений гибнут повсеместно из-за отсутствия регулярного полива и недобросовестного отношения граждан к высаживаемым растениям.

Эффективность использования различных приемов озеленения и благоустройства в Уфе. Зеленые насаждения в городе имеют спектр возможностей, которые заложены в них природой. Озеленение в городах позволяет ослабить негативные последствия экологических условий, повысить уровень комфортности среды города и решить некоторые задачи дизайна урбанизированной территории Уфы. Все виды озеленения и благоустройства территорий в нашем городе обогащают ландшафт, увеличивают степень его эстетической привлекательности. Такие малые архитектурные формы, как скамейки, мостики, беседки, скульптуры, фонтаны в парках, скверах, создают привлекательный образ, они украшают данные территории общего пользования и города в целом. Гармоничный союз архитектуры, малых архитектурных форм, новых форм растительности и природного ландшафта – это хорошее технологическое решение по озеленению и благоустройству Уфы. Создание новых озелененных территорий общего, специального и ограниченного пользования являются актуальными и весьма эффективными методами благоустройства нашего города.

Заключение. Город Уфа – сложен и многогранен во всех аспектах, он очень большой и красивый. Мероприятия по озеленению и благоустройству не должны прекращаться, ведь с темпами роста города должно возрастать количество зеленых насаждений на территории и за его пределами. Необходимо внедрение комплексной многолетней системы непрерывного озеленения и рациональной планировки. Возможность создания научно-информационной базы о существующих зеленых насаждениях стала бы одним из перспективных опытов для грамотного решения вопросов озеленения и благоустройства территории города.

Литература

1. Правила благоустройства городского округа города Уфа Республики Башкортостан. URL: <https://docplayer.ru> (дата обращения: 26.10.2018).
2. Тажитдинов И. А., Гайнанов Д. А. К вопросу о совершенствовании оценки уровня социально-экономического и территориального развития // Экономика и управление. 2009. № 6. С. 58–64.
3. Николаевская И. А. Благоустройство территорий. М.: Академия, 2006. 272 с.
4. Бирюков Л. Е. Основы планировки и благоустройства населенных мест и промышленных территорий. М.: Высш. шк., 1978. 232 с.
5. Хотунцев Ю. Л. Экология и экологическая безопасность. 2-е изд., перераб. М.: Академия, 2004. 480 с.

6. Велихов Л. А. Основы городского хозяйства. М.: Наука, 1996. 470 с.
7. Денисов В. Н., Половцев И. Н., Евдокимов Т. В. Благоустройство жилых территорий. СПб.: МАНЕБ, 2014. 98 с.

References

1. *Pravila blagoustroystva gorodskogo okruga goroda Ufa Respubliki Bashkortostan* [Rules of improvement of the urban district of the city of Ufa, Republic of Bashkortostan]. Available at: <https://docplayer.ru> (accessed 26.10.2018).
2. Tazhitdinov I. A., Gaynanov D. A. On the issue of improving the assessment of the level of socio-economic and territorial development. *Ekonomika i upravleniye* [Economics and Management], 2009, no. 6, pp. 58–64 (In Russian).
3. Nikolayevskaya I. A. *Blagoustroystvo territoriy* [Landscaping]. Moscow, Akademiya Publ., 2006. 272 p.
4. Biryukov L. E. *Osnovy planirovki i blagoustroystva naseleennykh mest i promyshlennykh territoriy* [Basics of planning and improvement of populated areas and industrial areas]. Moscow, High school Publ., 1978. 232 p.
5. Khotuntsev Ju. L. *Ekologiya i ekologicheskaya bezopasnost'* [Ecology and environmental safety]. Moscow, Akademiya Publ., 2004. 480 p.
6. Velihov L. A. *Osnovy gorodskogo khozyaystva* [Basics of urban economy]. Moscow, Nauka Publ., 1996. 470 p.
7. Denisov V. N., Polovtsev I. N., Evdokimov T. V. *Blagoustroystvo zhilykh territoriy* [Improvement of residential areas]. St. Petersburg, MANEB Publ., 2014. 98 p.

Информация об авторах

Халикова Ольга Валерьевна – аспирант кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна. Башкирский государственный аграрный университет (450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, Российская Федерация). E-mail: kaletina45@mail.ru, khalikova_o.v@mail.ru

Исяньюлова Регина Рафаилевна – кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна. Башкирский государственный аграрный университет (450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, Российская Федерация). E-mail: aspirant_bsau@mail.ru

Information about the authors

Khalikova Ol'ga Valer'yevna – PhD student, the Department of Forestry and Landscape Design. Bashkir State Agrarian University (34, 50th Anniversary of October str., 450001, Ufa, Russian Federation). E-mail: kaletina45@mail.ru, khalikova_o.v@mail.ru

Isyanulova Regina Rafailevna – PhD (Biology), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of Forestry and Landscape Design. Bashkir State Agrarian University (34, 50th Anniversary of October str., 450001, Ufa, Russian Federation). E-mail: aspirant_bsau@mail.ru

Поступила 26.11.2018