

УДК 58.006:378.962 (470.343)

***Л.И. Котова***

Котова Любовь Ивановна родилась в 1941 г., окончила в 1963 г. Поволжский лесотехнический институт, директор Ботанического сада Марийского государственного технического университета. Имеет 38 печатных работ в области интродукции и акклиматизации растений.



**БОТАНИЧЕСКИЙ САД МарГТУ –  
УЧЕБНАЯ, НАУЧНАЯ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА**

Приведены сведения о работе Ботанического сада как учебно-научно-производственной базы университета, а также просветительного центра в области интродукции растений в Среднем Поволжье.

*Ключевые слова:* ботанический сад, учебный процесс, научные исследования, связь с производством, воспитательная работа.

В 1939 г. приказом Наркомлеса СССР Поволжскому лесотехническому институту было передано в пользование 75,87 га лесной площади для «устройства дендрологического сада с питомниками». В 1989 г. по ходатайству коллектива сада и профессорско-преподавательского состава лесохозяйственного факультета решением выездного заседания Совета ботанических садов Урала и Поволжья, Научно-методического совета Государственного комитета образования СССР дендросад переименован в Ботанический сад Марийского государственного технического университета. Инициаторами создания сада были ректор ПЛТИ В.М. Пикалкин, проф. М.В. Колпиков и доц. Б.М. Алимбек. Научное руководство в разные годы осуществляли Б.М. Алимбек (1939–1976 гг.), проф. В.И. Пчелин (1976–1983 гг.), проф. М.М. Котов (с 1983 г.).

И сегодня Ботанический сад МарГТУ остается «зеленой жемчужиной» Марийского края, одним из лучших ботанических учреждений региона, выполняя разнообразные функции – учебную, научную, производственную и просветительскую. Об этом свидетельствуют паспорт на памятник природы за номером 1, коллекции семи лабораторий, насчитывающие около 5 тыс. таксонов древесных, кустарниковых и травянистых растений.

С первых дней существования Ботанический сад функционирует как учебная лаборатория. На базе живых коллекций и лабораторного оборудования будущие инженеры лесного и садово-паркового хозяйства, экологи-природопользователи проходят учебные практики по ботанике, дендрологии, физиологии растений, древоводству, цветоводству, декоративным растениям для зимних садов и интерьеров, вертикальному озеленению, селекции, основам биотехнологии, технологии производства недревесной продукции леса, пчеловодству, художественному плетению из лозы и аранжи-

ровке. Кроме теоретических знаний и практических навыков, студенты получают трудовое, нравственное и эстетическое воспитание. Этому способствуют экскурсионные занятия по экспозициям, непосредственный уход за объектами, оставленными старшими поколениями, и создание новых. Совместно с сотрудниками Ботанического сада и лесохозяйственного факультета студентами созданы: дендрарий, ландшафтные группы, уникальные в Поволжье посадки ели колючей, жетсуги Мензиса, сосны корейской, родиолы розовой, лавзеи сафлоровидной, элеутерококка колючего, лимонника китайского и других видов. Многие студенты проходят производственные и преддипломные практики на объектах Ботанического сада, ежегодно выпускники лесохозяйственного факультета защищают более десяти дипломных работ и проектов.

Ботанический сад является уникальной естественной лабораторией для проведения научных исследований в области ботаники, генетики, селекции, семеноводства, физиологии, интродукции, акклиматизации и адаптации растений. Результатом многолетних работ стали не только 10 защищенных кандидатских и 6 докторских диссертаций. В нем созданы посадки дуба черешчатого, выращенные из желудей, обработанных мутагенами, популетум, участок декоративных лиан, вересковый сад, школы полусибирского потомства ели колючей, сосны корейской, псевдотсуги Мензиса, элеутерококка колючего.

Научные разработки находят широкое практическое применение. Об этом свидетельствуют профессиональные и товарищеские связи с коллегами из других ботанических садов и дендрариев как в России, так и за рубежом. Обмен семенами и посадочным материалом только в 2001 г. был осуществлен с 64 организациями, в том числе находящимися в 15 странах ближнего и дальнего зарубежья, включая Италию, Францию, Польшу, Германию, Швейцарию. Восемь лесхозам Республики Мордовия и Чувашской Республики передан посадочный материал, а также технологии создания плантационных культур родиолы розовой, лавзеи сафлоровидной, пиона уклоняющегося, лимонника китайского, валерианы лекарственной и других лекарственных растений. Часть этой работы осуществлена при финансовой поддержке Института устойчивых сообществ США. В течение ряда лет Ботанический сад совместно с кафедрой лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологии сотрудничает с Германской фармацевтической фирмой по изучению биологических ресурсов, заготовке и переработке нового лекарственного сырья. Ежегодно более 10 организаций заключают договоры на выполнение работ по внутреннему фитодизайну, наружному озеленению и проектированию дендрариев. Одними из крупных заказчиков были ФГУП «Марийский машиностроительный завод», ОАО «Маризэнерго», «Лукойл», администрация пос. Медведево, Сабы Республики Татарстан и др.

Ботанический сад МарГТУ включен в международные списки ботанических садов и арборетумов мира, является членом Совета ботанических садов России и регионального Совета ботанических садов Урала и Поволжья.

---

Сотрудники Ботанического сада широко пропагандируют свои достижения и знания. Они стали частыми гостями в республиканской печати, на радио и телевидении, где рассказывают о своих зеленых «питомцах». Ежегодно сад принимает более 3000 организованных экскурсантов.

К числу проблем следует отнести полное прекращение финансовой поддержки со стороны администрации Республики Марий Эл и города, невозможность полноценной охраны коллекций от порчи и хищений, низкий уровень оплаты труда сотрудников. В таких условиях режим плодотворной работы удается удерживать лишь благодаря энтузиазму сотрудников, постоянному вниманию со стороны ректората и безвозмездному труду студенческой молодежи.

Марийский государственный  
технический университет

Поступила 18.06.02

*L.I. Kotova*

**Botanic Garden of MarSTU – Educational, Scientific and Industrial Base**

Information on botanic garden work as an educational-research-production base of the University, as well as educational centre in plants introduction in the Middle Volga region is provided.

---