

**С. А. Приходько, А. З. Глухов, Л. В. Хархота,
Л. В. Митина, Е. Н. Лихацкая**

**ПРОФЕССОР АЛЕКСЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ПОЛЯКОВ
(К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Тридцатого марта 2018 года исполнится 80 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора Алексея Константиновича Полякова.

Алексей Константинович родился в с. Сидорово Славянского района Донецкой области в крестьянской семье. В 1961 г. окончил Харьковский сельскохозяйственный институт по специ-



альности «Лесное хозяйство», а в 1967 г. поступил в аспирантуру этого ВУЗа. В 1970 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Определение оптимальных площадей питания сосны обыкновенной в свежей субори». В этом же году был назначен на должность директора Ставропольского ботанического сада. В 1974 г. А.К. Поляков начал свою трудовую деятельность в Донецком ботаническом саду с должности старшего научного сотрудника отдела дендрологии, с 1984 г. работал заведующим этим отделом, а с 2007 по 2014 гг. – ведущим научным сотрудником. С 2014 г. Алексей Константинович находится на заслуженном отдыхе.

Диапазон научных интересов А.К. Полякова чрезвычайно широк. Основное направление его исследовательского поиска сформировалось еще в студенческие годы при непосредственном общении и работе под руководством одного из крупнейших специалистов в области степного лесоведения доктора с.-х. наук, профессора С. С. Пятницкого. Поэтому главные работы А. К. Полякова посвящены изучению вопросов интродукции древесных пород и степного лесоводства. По его инициативе и под его руководством были заложены плантации ряда ценных древесных пород в Славянском и Краснолиманском гослесхозах: сосны обыкновенной солеустойчивой, лиственницы Сукачева, лещины древовидной, ореха черного. На протяжении 20 лет (1984–2007 гг.) Алексей Константинович являлся ответственным исполнителем фундаментальных научно-исследовательских тем, связанных с интродукционным испытанием древесных растений в жестких эколого-климатических условиях Донбасса. Под его руководством было продолжено формирование коллекционного фонда древесно-кустарниковых растений и коллекционно-экспозиционного участка «Дендрарий» на площади 45 га. За время его работы в Донецком ботаническом саду интродукционное испытание прошли более 8500 видов и форм различных древесных пород, что послужило основой для выявления и обоснования интродукционного потенциала древесных растений мировой флоры и разработки новых концептуальных подходов к созданию устойчивых долговечных насаждений в условиях степной зоны Донбасса, в т.ч. при повышенной засоленности почв в Приазовье, расширения ассортимента древесных растений для городского зеленого строительства.

Коллекционный фонд древесных растений

собирался благодаря экспедиционным выездам во все уголки бывшего СССР. Алексей Константинович участвовал в поездках в Карелию, на Урал и Дальний Восток, в Среднюю Азию, Крым, Карпаты, Молдавию, Беларусь, на Кавказ. Он плодотворно занимался изучением формового разнообразия древесных пород, размножением хозяйственно-ценных видов. Под его руководством в отделе дендрологии стал широко применяться метод трансплантации, как следствие, в экспозициях ботанического сада привито более 260 редких видов и форм древесных растений (рисунок). Научные разработки Полякова А.К. стали весомым вкладом в развитие промышленной ботаники, внедрены десятки новых видов в практику зеленого строительства в Донбассе, среди которых софора японская, сосна горная, груша лохолистная, шефердия серебристая и многие другие.

В 1996 г. он защитил докторскую диссертацию «Интродукция древесных растений на юго-востоке Украины в связи с фитооптимизацией техногенной среды», в которой проведена оценка интегральной устойчивости интродуцентов в условиях техногенной и урбанизированной среды, установлены закономерности их вегетативного и генеративного развития, обоснована возможность привлечения новых видов и определена интродукционная емкость в регионе, разработана концепция формирования дендрологических ресурсов Донбасса.

Алексей Константинович уделял много внимания подготовке высококвалифицированных специалистов-дендрологов. С 1999 г. по совместительству работал профессором кафедры ботаники и экологии Донецкого национального университета, где вел курс по декоративной дендрологии и декоративному цветоводству, читал лекции по рекреационному лесопользованию, урбоэкологии и техноэкологии; руководил производственной и преддипломной практикой студентов Донецкого и Днепропетровского национальных университетов. В 2012 г. Алексею Константиновичу присвоено научное звание профессора. В течение ряда лет он входил в состав специализированного совета по защите диссертаций при Никитском ботаническом саду Национальной академии аграрных наук Украины (ныне – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»). При его непосредственном участии были подготовлены и



Рис. Прививки декоративных форм хвойных: а – *Picea abies* (L.) H.Karst. 'Nidiformis', б – *P. abies* f. *compacta* (Booth ex G.Kirchn.) Rehder, в – *P. glauca* (Moench) Voss 'Coerulea', г – *Pinus laricio* Poir. 'Rondello'

Fig. Grafted ornamental forms of conifer plants: а – *Picea abies* (L.) H.Karst. 'Nidiformis', б – *P. abies* f. *compacta* (Booth ex G.Kirchn.) Rehder, в – *P. glauca* (Moench) Voss 'Coerulea', г – *Pinus laricio* Poir. 'Rondello'

успешно защищены кандидатские диссертации по дендрологии Терещенко С. И., Сусловой Е. П., Меженской Л.А., Дацько А. М., которые посвящены изучению определенных групп древесных растений родов сирень, боярышник, рябина, особенностям семеношения хвойных интродуцентов. В результате были получены не только теоретические результаты, но и значительно пополнены и упорядочены коллекции.

Коллекции и экспозиции древесных растений, созданные его учениками, – это результат передачи опыта и знаний, навыков и творческого подхода Алексея Константиновича.

В 2013 г. Международной академией рейтинговых технологий и социологии Золотая фортуна Алексей Константинович был награжден медалью «Честь, слава, труд».

Научные труды А.К. Полякова являются источ-

ником теоретических и практических знаний, настольной книгой для студентов и аспирантов, ученых-ботаников. За 40-летний период работы в Донецком ботаническом саду Алексеем Константиновичем опубликовано более 170 научных работ, в т.ч. монографии «Древесные насаждения в оптимизации техногенной и рекреационной среды Приазовья» (1992 г.), «Хвойные на юго-востоке Украины» (2004 г.), «Интродукция древесных растений в условиях техногенной среды» (2009 г.), а также ряд рекомендаций по внедрению перспективных древесных пород в декоративные и лесные насаждения.

Отмечая юбилей Алексея Константиновича, мы желаем ему крепкого здоровья, бодрости духа, творческого вдохновения и отсутствия усталости в реализации его жизненных планов и устремлений неугомонного исследователя природы.

Поступила в редакцию 14.03.2018